ViewSonic®

PJL7211
XGA LCD Projector

- User Guide
- Guide de l’utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell’utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手册 (简体)
- 사용자 안내서

ViewSonic®

Godkännandeinformation

FCC-deklaration

Denna enhet efterlever del 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underkastad följande två omständigheter: (1) denna enhet får inte orsaka skadlig interferens, och (2) denna enhet måste acceptera all interferens som tas emot, inklusive interferens som kan orsaka bristfällig funktion. Den här utrustningen har testats och funnits följa de begränsningar som gäller för en Klass B digitalt tillbehör, enligt avsnitt 15 i FCC-reglerna. Dessa begränsningar är utformade för att ge godtagbart skydd mot skadlig inverkan vid en installation i en bostadsmiljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiovågsenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka störningar på radiokommunikation. Det finns ingen garanti för att även en korrekt installation inte ger störningar. Om utrustningen stör radio eller TV mottagningar, vilket kan påvisas genom att stänga av och sätta på utrustningen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom en eller flera av de följande åtgärderna:

- Vrid på eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till en kontakt på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en kunnig radio/TV tekniker

Varning: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Varning: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som ansvarar för efterlevnad, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

För Kanada

- Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-efterlevnad för europiska länder

CE Enheten uppfyller EMC-direktiv 2004/108/EC och lågspänningsdirektiv 2006/95/EC.

Följande information gäller endast för medlemsstater i Europeiska Unionen (EU):

Märket anger överensstämmelse med "Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC (WEEE)."
Märket anger kravet på att använda tillgängliga retur- och insamlingssystem och att EJ avyttra utrustningen, inkluderat förbukade eller kasserade batterier, som osorterat kommunalt avfall.

Om batterierna som medföljer utrustningen har den kemiska symbolen Hg, Cd eller Pb, betyder det att batteriet har ett tungmetallinnehåll på mer än 0,0005% kvicksilver eller mer än 0,002% kadmium eller mer än 0,004% bly.

Detta är en klass A-produkter, i EU

Varning: Detta är en klass A-produkt. I hemmiljö kan denna produkt orsaka radiostörningar mot vilka användaren måste vidta åtgärder.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

1. Läs dessa föreskrifter.
2. Behåll dessa föreskrifter.
3. Följ alla varningar.
4. Följ alla föreskrifter.
5. Använd inte produkten i närhet till vatten. Varning: för att minska risken för brand eller elektrisk stöt ska du undvika att utsätta apparaten för regn och fukt.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Täck inte över några öppningar. Installera enligt tillverkarens föreskrifter.
8. Installera inte i närhet av värmekällor som t.ex. element, värmeregulator, ugn, eller annan apparatur (inklusive förstärkare) som avger värme.
9. Motverka inte syfter med polariserad eller grundad kontakt. En polariserad kontakt har två flata stift, där det ena stiftet är bredare än det andra. En grundad kontakt har två flata stift samt ett tredje grundande stift. Det bredare stiftet (på polariserad kontakt), eller det tredje stiftet (på grundad kontakt) har ett säkerhetssyfte. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget bör du kontakta en elektriker och få uttaget utbytt.
10. Skydda elsladden från att bli trampad på eller klämd, speciellt intill kontakten, inbyggda eluttag, eller ingången på produkten. Försäkra dig om att eluttaget är placerat i närheten av produkten så att det är lättåtkomligt.
11. Använd endast tillsatser/tillbehör rekommenderade av tillverkaren.
12. Använd endast tillsammans med vagn, ställ, stativ, hållare eller bord rekommenderat av tillverkaren eller sålt tillsammans med enheten. Vid användning av vagn, var försiktig när du flyttar vagnen/produkten för att undvika skada från fall.
13. Dra ur kontakten om produkten lämnas oanvänd för längre tid.
14. Överlåt allt underhåll till kvalificread personal. Underhåll behövs när produkten skadats, t.ex. vid skada på elsladden eller kontakten, om vätska spillts eller föremål fallit på produkten, om den har utsatts för regn eller fuktighet, om den inte fungerar som den skall, eller om den tappats.

Deklaration om RoHS-efterlevnad

Denna produkt har utformats och tillverkats i efterlevnad med direktiv 2002/95/EC från det europeiska parlamentet och rådet om restriktion av användning av vissa farliga substanser i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS-direktiv) och har bedömts efterleva de maximala koncentrationsvärden som utfärdats av TAC (European Technical Adaptation Committee) enligt nedan:

Substans	Föreslagen maximal koncentration	Faktisk koncentration
Bly (Pb)	0.1%	< 0.1%
Kvicksilver (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Hexavalent krom (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybrominerade bifenyler (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybrominerade difenyletrar (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Vissa produktkomponenter enligt angivet ovan är undantagna enligt RoHS-direktivens annex enligt nedan:

Exempel på undantagna komponenter är:

1. Kvicksilver i kompakta lysrör som ej överstiger 5 mg per lampa och i andra lampor som inte nämns specifikt i RoHS-direktivens annex.
2. Bly i glas i katodbildrör, elektroniska komponenter, lysrör och elektroniska keramiska delar (t ex piezoelektroniska enheter).
3. Bly i högtemperaturlödning (t ex blybaserade legeringar som innehåller minst 85 % blyvikt).
4. Bly som ett fördelningselement i stål innehållande upp till 0,35 % blyvikt, aluminium innehållande upp till 0,4% blyvikt och som en kopparlegering innehållande upp till 4 % blyvikt.

Ta copyrightt på information

Copyright© ViewSonic© Corporation, 2009. Alla rättigheter förbehålles.
Apple, Mac och ADB är registrerade varumärken för Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT, och Windows-logotyper är registrerade varumärken för Microsoft Corporation i USA och andra länder.
ViewSonic, logotyperna med de tre fåglarna och OnView är registrerade varumärken för ViewSonic Corporation.
VESA och SVGA är registrerade varumärken för Video Electronics Standards Association.
DPMS och DDC är varumärken för VESA.
PS/2, VGA och XGA är registrerade varumärken för International Business Machines Corporation.
Begränsad ansvarighet: ViewSonic Corporation skall inte hållas ansvariga för tekniska eller redigeringsmässiga fel eller försummelser innefattade häri. Företaget ansvarar inte heller för oförutsedda eller indirekta skador som kan bli följden av att detta material tillhandahålls och inte heller för användandet av denna produkt.
I den fortlöpande produktförbättringens intresse förbehåller sig ViewSonic Corporation rätten att ändra produktspecifikationerna utan föregående meddelande. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.
Ingen del av detta dokument får kopieras, reproduceras eller överföras på något sätt eller i något syfte utan föregående skriftligt tillstånd från ViewSonic Corporation.

Produktregistrering

Tillgodose framtida behov och erhåll ytterligare produktinformation allteftersom den blir tillgänglig genom att registrera produkten på Internet på: www.viewsonic.com. ViewSonics installations-CD ger dig möjlighet att skriva ut registreringsformuläret som du kan skicka med vanlig post eller faxa till ViewSonic.

Inköpsuppgifter

Produktnamn:	**PJL7211** **ViewSonic XGA LCD Projector**
Modellnummer:	**VS12890**
Dokumentnummer:	**PJL7211_UG_SWD Rev. 1A 08-18-09**
Serienummer:	_____
Inköpsdatum:	_____

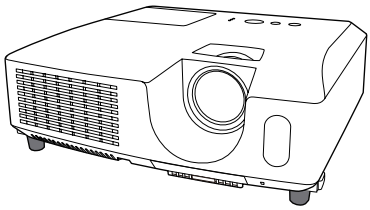
Personligt identifikationsnummer (PIN):

Lampan i denna produkt innehåller kvicksilver. Kassera i enlighet med lokal miljölagstiftning.

Projektor

PJL7211

Bruksanvisningens (detaljerad) Funktionsguide



Tack för att du har köpt denna projektor.

⚠**VARNING** ►Före användandet av denna produkt, se till att ha läst igenom alla manualer för produkten. Se till att du läser ”**Säkerhetsföreskrifter**” först. Efter att du läst dem, håll denna information på säker plats för framtida bruk.

Om denna manual

Flera symboler används i denna manual. Symbolernas betydelser beskrivs nedan.

⚠**VARNING**	Denna symbol indikerar information som, om den ignoreras, eventuellt kan resultera i personskada eller t.o.m. dödsfall till följd av felaktig hantering.
⚠**FÖRSIKTIGT**	Denna symbol indikerar information som, om den ignoreras, eventuellt kan resultera i personskada eller fysisk sakskada till följd av felaktig hantering.
ANMÄRKNING	Denna varnar för orsak till problem.
	Läs vidare på de sidor som anges med siffror efter denna symbol.

NOTERA • Informationen i denna manual är föremål för förändringar utan föregående avisering.
• Tillverkaren tar inget ansvar för ev. fel som kan uppträda i denna manual.
• Reproduktion, överföring eller kopiering av hela eller delar av detta dokument är inte tillåtet utan uttryckligt, skriftligt godkännande.

Varumärkesinformation

- Mac® är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Inc.
- Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
- VESA och DDC är varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association.

Alla övriga varumärken är respektive varumärkesägares egendom.

Innehåll

Om denna manual 1
Innehåll 2
Projektorfunktioner 3
Förberedelser 3
Kontrollera förpackningens innehåll. . . 3
Artikelnamn 4
Projektor 4
Kontrollpanel 5
Baksidespanel. 5
Fjärrkontroll 6
Ställa in 7
Uppställning 7
Ansluta dina enheter 9
Ansluta strömförsörjningen 11
Använda säkerhetsbygeln och urtaget . . 11
Fjärrkontroll 12
Sätta i batterier 12
Om fjärrkontrollens signal 13
Ändra fjärrkontrollens signalfrekvens . . 13
Ström på/av 14
Sätta på strömmen 14
Avstängning av strömmen 14
Använda 15
Välja en ingångssignal 15
Söka efter en ingångssignal 16
Välja ett bildförhållande. 16
Justera projektorn i höjdled. 17
Justera zoom och fokus 17
Använda den automatiska justeringsfunktionen 18
Justera positionen. 18
Korrigera keystone-störningar. 19
Använda förstoringsfunktionen 19
Frysa skärmen tillfälligt 20
Temporärt gå till tomskärmen 20
Använda meny-funktionen 21
ENKEL MENY 23
Aspekt, Keystone, Bildläge, Ecoläge, Spegling, Återställ, Filtertid, Språk, Detalj. meny, Avsluta
BILD-Meny 25
Ljusstyrka, Kontrast, Gamma, Färgtemp., Färg, Färgton, Skärpa, Mitt minne
VISA-Meny 28
Aspekt, Overscan, V position, H position, H fas, H storlek, Autojustering utför
INSIGNAL-Meny. 30
Progressiv, Video nr, Färgzon, Videoformat, Computer-in, Bildlås, Upplösning
INSTÄLL.-Meny 33
Keystone, Ecoläge, Spegling
SKÄRMBILD-Meny. 34
Språk, Menyläge, Blank, Uppstart, MinSkärm, MinSkärm Lås, Meddelande, Källnamn, Mall, C.c. (Closed Caption)
OPTION-Meny 39
Autosök, Direkt på, Auto från, Lamptid, Filtertid, Min knapp, Min källa, Service
SÄKERHET-Meny. 44
Ändra säkerhetslösenord, MinSkärm lösenord, Pin lås, Lösenord min text, Visning av min text, Skriva min text
Underhåll. 49
Byta ut lampan 49
Rengöring och byte av luftfiltret . . . 51
Övrig skötsel 53
Felsökning 54
Relaterade meddelanden 54
Angående indikatorlamporna 55
Stänga av projektorn. 56
Återställning av alla inställningar. . . 56
Fenomen som lätt kan misstas för att vara maskindefekter 57
Specifikationer 59

Projektorfunktioner

Projektorn erbjuder dig ett brett användande av följande funktioner.

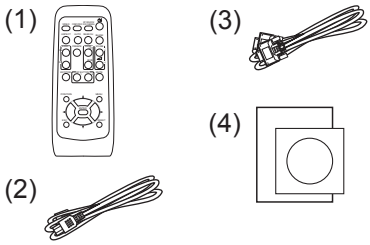
- ✓ Denna projektor klarar av att visa stora bilder även i ett trångt utrymme.
- ✓ Denna projektor är en värdefull och ljus XGA (1024x768 pixlar)-projektor. XGA är den vanligaste naturliga upplösningen för standardprojektorer och denna projektor är kompatibel med återsällning av storlekar på upp till UXGA (1600x1200 pixlar).
- ✓ Data- och videoingångar samt komponentvideoingång stöds via porten **COMPUTER IN** vilket ger tillräckligt med projektionsfunktioner.

Förberedelser

Kontrollera förpackningens innehåll

Din projektor kommer med artiklarna nedan. Kontrollera att alla artiklar finns. Vänd dig omedelbart till din återförsäljare om något skulle fattas.

(1) Fjärrkontroll med två AA-batterier
(2) Strömkabel
(3) Datorkabel
(4) Bruksanvisningens (Bok x1, CD x1)

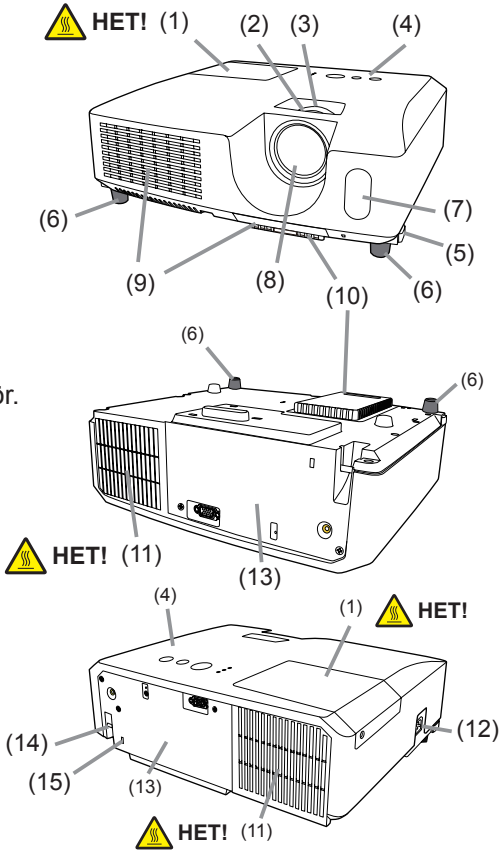


NOTERA • Behåll originalemballaget för framtida förflyttning. Se till att du använder originalemballaget när du flyttar projektorn. Var särskilt försiktig med linsen.

Artikelnamn

Projektor

(1) Lamplucka
Lampan sitter innanför.
(2) Fokusring
(3) Zoomring
(4) Manöverpanel
(5) Höjdjusterknappar (x 2)
(6) Höjdjusterfötter (x 2)
(7) Fjärrsensor
(8) Lins
(9) Luftintag
(10) Filterlucka
Luftfilter och luftintag sitter innanför.
(11) Utblåsöppning
(12) **AC IN** (AC-ingång)
(13) Baksidespanel
(14) Säkerhetsbygel
(15) Säkerhetsurtag

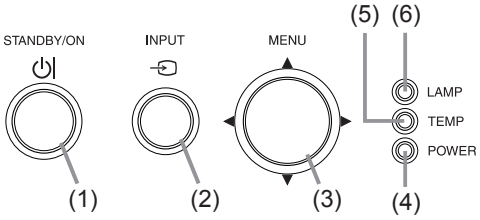


⚠**VARNING** ►**HET!** : Berör inte området kring lampluckan och luftutblåset under användning eller precis efter användning, eftersom det är mycket varmt.
►Titta inte in i linsen eller utblåsöppningarna medan lampan är påslagen, eftersom det kraftiga ljuset inte är bra för ögonen.
►Manövrera inte höjdjusterknapparna utan att hålla i projektorn ordentligt, eftersom projektorn då kan falla.

⚠**FÖRSIKTIGT** ►Ha god ventilation för att förhindra projektorn från att bli alltför varm. Blockera eller hindra inte på något vis luftöppningarna. Placera inte någonting som kan fastna eller sugas in i luftöppningarna, i dessas närhet. Rengör luftfiltret regelbundet.
►Använd inte säkerhetsbygeln och säkerhetsurtaget för att förhindra projektorn från att falla ned, eftersom de inte är dimensionerade för detta.

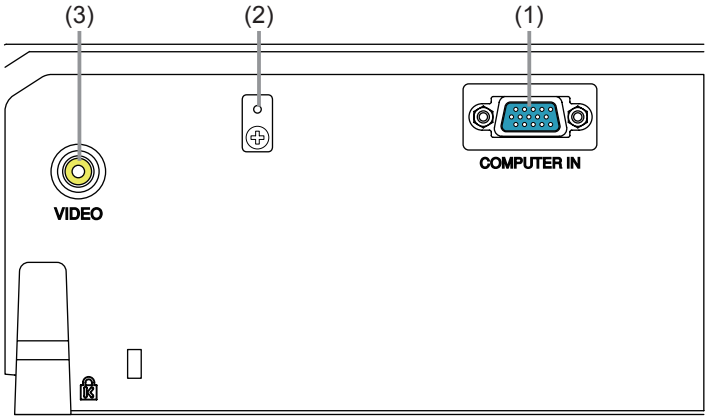
Kontrollpanel

(1) **STANDBY/ON**-knapp
(2) **INPUT**-knapp
(3) **MENU**-knapp
Den består av en fyrdelad markörknapp.
(4) **POWER**-indikator
(5) **TEMP**-indikator
(6) **LAMP**-indikator



Baksidespanel

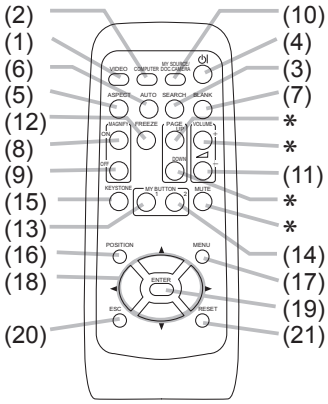
(1) **COMPUTER IN**-port
(2) Avstängningsbrytare
(3) **VIDEO**-port



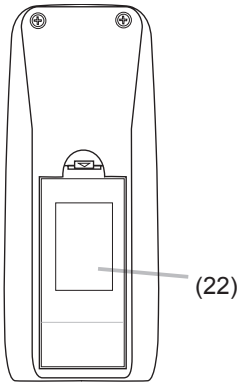
⚠**FÖRSIKTIGT** ►Använd avstängningsbrytaren endast när projektorn inte slås av med den normala proceduren, eftersom denna strömbrytare stoppar driften av projektorn utan att kyla ned den.

Fjärrkontroll

(1) **VIDEO**-knapp
(2) **COMPUTER**-knapp
(3) **SEARCH**-knapp
(4) **STANDBY/ON**-knapp
(5) **ASPECT**-knapp
(6) **AUTO**-knapp
(7) **BLANK**-knapp
(8) **MAGNIFY - ON**-knapp
(9) **MAGNIFY - OFF**-knapp
(10) **MY SOURCE/DOC.CAMERA**-knapp
(11) **VOLUME-** -knapp
(12) **FREEZE**-knapp
(13) **MY BUTTON - 1**-knapp
(14) **MY BUTTON - 2**-knapp
(15) **KEYSTONE**-knapp
(16) **POSITION**-knapp
(17) **MENU**-knapp
(18) ▲/▼/◄/►-markörknappar
(19) **ENTER**-knapp
(20) **ESC**-knapp
(21) **RESET**-knapp
(22) Batterilucka



* Dessa knappar fungerar inte.



Baksidan av fjärrkontrollen

ANMÄRKNING ►När en av knapparna märkt med "*" trycks ned, visas meddelandet "EJ TILLGÄNGLIG" på skärmen.

- **VOLUME-** -knappen fungerar endast då den trycks ner med **RESET**-knappen för att ändra fjärrsignalens frekvens. Annars visas meddelandet "EJ TILLGÄNGLIG".

Ställa in

Installera projektorn i enlighet med den miljö och det sätt som projektorn kommer att användas i.

Uppställning

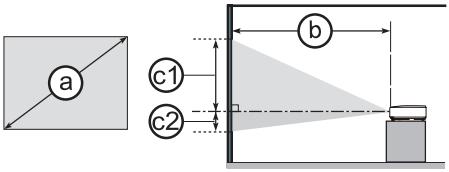
Se bilderna och tabellerna nedan för att avgöra skärmens storlek och projiceringsavstånd.

De värden som anges i tabellen är uträknade för en helbildsskärm: 1024×768.

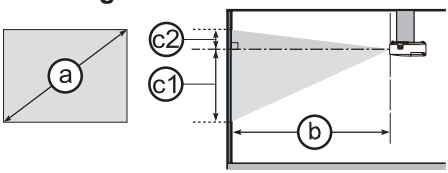
ⓐ Skärmstorlek (diagonalt) ⓑ Avstånd mellan projektor och skärm (±10%)

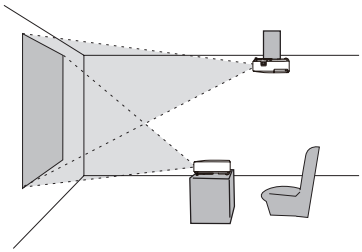
ⓒ1 , ⓒ2 Höjd på skärmen (±10%)

På ett horisontalt underlag



Nedhängd från taket





• Se till att det är minst 30 cm fritt utrymme mellan sidorna på projektorn och närliggande föremål som väggar.

• I fall med specialinstallation som t ex från taket, kan vissa monteringstillbehö och service krävas. Konsultera din återförsäljare angående installationen.

ⓐ Skärmens storlek (diagonalt)		4:3 skärm								16:9 skärm							
		ⓑ Projektionsavstånd				ⓒ1 Skärmens höjd		ⓒ2 Skärmens höjd		ⓑ Projektionsavstånd				ⓒ1 Skärmens höjd		ⓒ2 Skärmens höjd	
		Min.		Max.						Min.		Max.					
typ (tum)	m	m	tum	m	tum	cm	tum	cm	tum	m	tum	m	tum	cm	tum	cm	tum
30	0,8	0,8	33	1,0	40	38	15	8	3	0,9	36	1,1	44	35	14	2	1
40	1,0	1,1	45	1,4	54	51	20	10	4	1,2	49	1,5	59	47	19	3	1
50	1,3	1,4	56	1,7	68	64	25	13	5	1,6	62	1,9	74	59	23	3	1
60	1,5	1,7	68	2,1	82	76	30	15	6	1,9	74	2,3	89	71	28	4	2
70	1,8	2,0	80	2,4	96	89	35	18	7	2,2	87	2,7	104	82	32	5	2
80	2,0	2,3	91	2,8	110	102	40	20	8	2,5	99	3,0	119	94	37	6	2
90	2,3	2,6	103	3,1	123	114	45	23	9	2,8	112	3,4	135	106	42	6	2
100	2,5	2,9	114	3,5	137	127	50	25	10	3,2	124	3,8	150	118	46	7	3
120	3,0	3,5	137	4,2	165	152	60	30	12	3,8	150	4,6	180	141	56	8	3
150	3,8	4,4	172	5,2	207	191	75	38	15	4,8	187	5,7	225	176	69	10	4
200	5,1	5,8	230	7,0	276	254	100	51	20	6,4	250	7,6	301	235	93	14	5
250	6,4	7,3	287	8,8	345	318	125	64	25	8,0	313	9,6	376	294	116	17	7
300	7,6	8,8	345	10,5	414	381	150	76	30	9,5	376	11,5	452	353	139	21	8

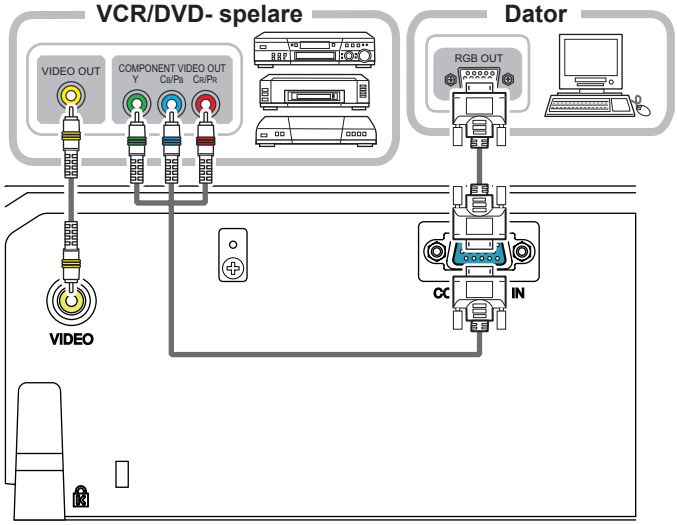
Uppställning (fortsättn.)

⚠**VARNING** ►Placera projektorn i ett stabilt, horisontellt läge. Om projektorn faller eller välts, kan detta orsaka personskada och/eller skada på projektorn. Att använda en skadad projektor kan sedan resultera i brand- och/eller elstötar.
• Placera inte projektorn på en ostadig, lutande eller vibrerande yta såsom ett rangligt eller lutande ställ.
• Placera inte projektorn på sidan eller stående på fronten eller baksidan.
• Rådgör med din återförsäljare innan en specialinstallation så som upphängning från ett tag eller någon annan stans.
►Placera projektorn på ett svalt ställe och se till att det finns tillräcklig ventilation. Den höga temperaturen i projektorn skulle kunna orsaka brand, brännskador och/eller defekter i projektorn.
• Blockera eller hindra inte på något vis projektorns luftöppningar.
• Håll ett avstånd på 30 cm eller mer från projektorns sidor till andra objekt såsom väggar.
• Placera inte projektorn på metallföremål eller någonting som blir svagt i värme.
• Placera inte projektorn på mattor, kuddar eller textilier.
• Placera inte projektorn i direkt solljus eller nära heta föremål såsom kaminer.
• Placera inte föremål nära linsen, ventilerna eller ovanpå projektorn.
• Placera inte någonting som kan sugas in i eller fastna i luftöppningarna på undersidan av projektorn. Denna projektor har vissa luftöppningar även undertill.
►Placera inte projektorn där den kan bli våt. Om projektorn blir våt eller om vätska kommer in i projektorn kan detta orsaka brand, elfara och/eller defekter i projektorn.
• Placera inte projektorn i våtutrymmen eller utomhus.
• Placera inte någonting som innehåller vätska nära projektorn.
►Använd endast de monteringstillbehör tillverkaren specificerat och låt servicepersonal utföra installation och nedtagning av projektorns installationstillbehör.
• Läs och behåll installationstillbehörens bruksanvisning.

⚠**FÖRSIKTIGT** ►Undvik att placera projektorn på rökig, fuktig eller dammig plats. Om projektorn placeras på sådana platser kan detta orsaka brand, elfara och/eller defekter i projektorn.
• Placera inte projektorn nära luftfuktare, rökutrymmen eller kök.
►Placera projektorn så att starkt ljus inte direkt träffar projektorns fjärrsensor.

Ansluta dina enheter

Se till att du läser manualerna för enheterna innan du ansluter dem till projektorn. Se till att alla enheter är lämpliga att anslutas till denna produkt, och förbered kablarna som krävs för anslutningen. Se de följande illustrationerna för att ansluta dem. För inmatning med komponentvideosignal till projektorn krävs en RCA till D-sub-kabel eller adapter. För mer information se beskrivningen av COMPUTER-IN menyvalet i menyn INSIGNAL.



⚠**VARNING** ►Montera inte isär eller modifiera projektorn eller tillbehören. ►Var försiktig så att du inte skadar kablarna, och använd inte skadade kablar.

⚠**FÖRSIKTIGT** ►Stäng av alla enheter och koppla loss deras strömkablar innan du ansluter dem till projektorn. Att ansluta en strömansluten enhet till projektorn kan generera extremt höga ljud eller andra onormala händelser, vilket kan resultera i defekter eller skador på enheten och projektorn.
►Använd lämpliga tillbehör och för ändamålet avsedda kablar. Fråga din återförsäljare om andra kablar än de medföljande, vilka enligt bestämmelserna kanske måste vara av en specifik längd eller vara utrustade med en kärna. För kablar med en kärna endast i ena änden, skall änden med kärnan anslutas till projektorn.
►Se till att enheter är anslutna till rätt portar. En felaktig anslutning kan resultera i defekt eller skada på enheten och projektorn.

ANMÄRKNING ►Använd kablar med raka kontakter, inte vinklade, eftersom projektorns ingångskontakter är försänkta.

Ansluta dina enheter (fortsättn.)

NOTERA • Se till att du läser manualerna för enheterna innan du ansluter dem till projektorn, och se till att alla enheter är lämpliga att anslutas till denna produkt. Innan du ansluter till en PC, kontrollera signalnivå, signaltiming och upplösning.
- Vissa signaler kan behöva en adapter för att ledas in i denna projektor.
- Vissa PC:s har flera skärmvisningslägen, vilka kan omfatta vissa signaler som inte stöds av denna projektor.
- Även om projektorn kan visa signaler med en upplösning upp till UXGA (1600X1200), kommer signalen att konverteras till projektorns panelupplösning innan den visas. Det bästa visningsresultatet åstadkoms om upplösningarna hos insignalen och projektorpanelen är identiska.

• När du håller på att ansluta, se till att formen på kontaktdonen passar porten där de ska anslutas. Och se till att dra åt skruvarna på anslutningar som har skruvar.

• När du ansluter en bärbar dator till projektorn, se till att aktivera PC:ns externa RGB-utgång. (ställ in den bärbara datorn till CRT-visning eller till samtidig LCD- och CRT-visning.) För detaljer om hur detta görs, se instruktionsmanualen för den bärbara datorn.

• När bildupplösningen ändras på en PC och därmed på en insignal, kan den automatiska inställningsfunktionen ta viss tid och den kanske inte slutförs. I detta fall kanske du inte kommer att kunna se en kryssruta för att välja ”JA/NEJ” för den nya upplösningen i Windows. Sedan återgår upplösningen till den ursprungliga. Det kan möjligen rekommenderas att använda andra CRT- eller LCD-monitorer för att ändra upplösningen.

• I vissa fall kanske denna projektor inte visar en riktig bild eller någon bild alls på skärmen. Exempelvis kanske den automatiska inställningen inte fungerar korrekt med vissa insignaler. En insignal av komposit-synk eller ”synk på G” kan göra projektorn förvirrad så att den ej visar en korrekt bild.

Om Plug-and-Play-egenskaper

Plug-and-Play är ett system bestående av en PC, dess operativsystem och kringutrustning (t.ex. skärmenheter). Denna projektor är VESA DDC 2B-kompatibel. Plug-and-Play kan användas genom att ansluta denna projektor till en PC som är VESA DDC (display data channel)-kompatibel.

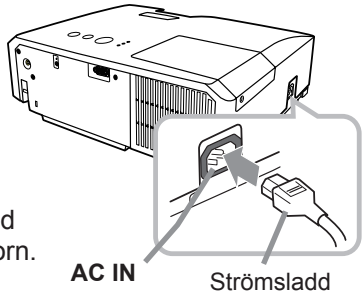
• Utnyttja denna funktion genom att ansluta en datorkabel till **COMPUTER IN**-porten (DDC 2B-kompatibel). Plug-and-Play kanske inte fungerar korrekt om du försöker med någon annan typ av anslutning.

• Använd standarddrivrutinerna i din PC eftersom denna projektor är en Plug-and-Play-monitor.

Ansluta strömförsörjningen

1. Sätt i strömsladdens kontakt till **AC IN** (AC-ingång) på projektorn.
2. Sätt in strömsladdens stickkontakt i uttaget. Inom ett par sekunder från det att nätsladden anslutits kommer **POWER**-indikatorn att tändas med ett fast orange ljus.

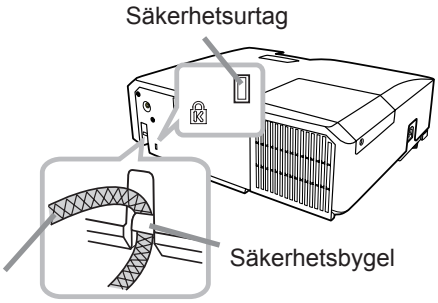
Kom ihåg att när funktionen DIREKT PÅ är aktiverad kommer anslutning av nätsladden att slå på projektorn.



⚠**VARNING** ►Var extra försiktig när du ansluter strömsladden, då en felaktig anslutning kan resultera i brand och/eller elektriska stötar.
• Använd endast strömsladden som medföljer projektorn. Om den är skadad, kontakta din återförsäljare för att få en ny hel.
• Koppla endast in strömsladden i ett nätuttag som har en spänning som sladden är avsedd för. Nätuttaget för finnas i närheten av projektorn och vara lättåtkomligt. Ta ur strömsladden för total frånkoppling.
• Modifiera aldrig strömsladden.

Använda säkerhetsbygeln och urtaget

En i handeln förekommande anti-stöld-kedja eller vajer på upp till 10 mm i diameter kan fästas till säkerhetsbygeln på projektorn. Denna produkt har även säkerhetsurtag för Kensington-lås.
För detaljer, se manualen för säkerhetsanordningen.



⚠**VARNING** ►Använd inte säkerhetsbygeln och -urtaget för att förhindra projektorn från att falla ned, eftersom de inte är avsedda för detta.
⚠**FÖRSIKTIGT** ►Placera inte en anti-stöld-kedja eller -vajer nära utblåsöppningarna. Den kan bli för varm.

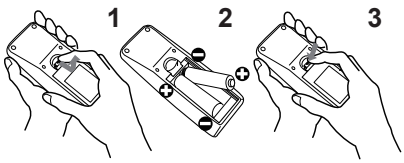
NOTERA • Säkerhetsbygeln och -urtaget innebär inte ett omfattande stöldskydd. De är avsedda att användas som en kompletterande stöldskyddsåtgärd.

Fjärrkontroll

Sätta i batterier

Sätt i batterierna i fjärrkontrollen innan du använder den. Om fjärrkontrollen börjar fungera dåligt, börja med att byta ut batterierna. Om du inte använder fjärrkontrollen under en längre period, ta ut batterierna ur fjärrkontrollen och lagra dem på en säker plats.

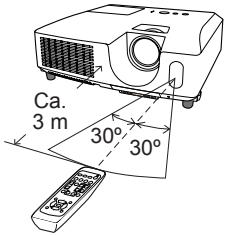
1. Ta bort batteriluckan genom att fatta tag i dess hakdel.
2. Sätt i två AA-batterier **(HITACHI MAXELL, Art. nr. LR6 eller R6P)** med deras plus- och minuspoler rättvända såsom visas på fjärrkontrollen.
3. Sätt tillbaka batteriluckan i pilens riktning och snäpp tillbaka den på plats.



⚠**VARNING** ►Hantera alltid batterier försiktigt och använd dem endast enligt anvisningarna. Felaktig användning kan resultera i batteriexplosion, sprickor eller läckage, vilket skulle kunna resultera i brand, skada och/eller förorening av miljön.
• Se till att endast använda angivna batterier. Använd inte batterier av olika typer samtidigt. Blanda inte ett nytt batteri med ett använt.
• Se till att plus- och minuspolerna är korrekt riktade när du sätter i ett batteri.
• Håll batterier borta från barn och djur.
• Ladda inte upp, kortslut eller montera isär ett batteri.
• Låt inte ett batteri komma i kontakt med eld eller vatten. Förvara batterier på en mörk, sval och torr plats.
• Om du observerar batteriläckage, torka bort det som läckt och sätt i ett nytt batteri. Om du får batterisubstans på kropp eller kläder, skölj rikligt med vatten omedelbart.
• Följ lokala lagar vid omhändertagande av batteriet.

Om fjärrkontrollens signal

Fjärrkontrollen fungerar ihop med projektorns fjärrsensor.
Projektorn har en fjärrsensor på fronten.
Sensorn avkänner signalen inom följande område när sensorn är aktiv:
60 grader (30 grader till vänster och höger om sensorn) med 3 meters räckvidd.

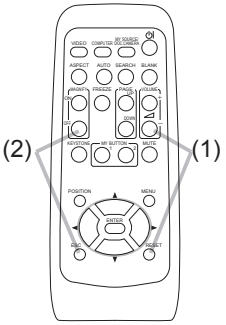


NOTERA• En fjärrkontrollsignal som reflekteras mot skärmen eller liknande kan fungera. Om det är svårt att nå sensorn direkt, försök att få signalen att reflekteras.
• Fjärrkontrollen använder infrarött ljus för att sända signaler till projektorn (Klass 1-lysdiod), så se till att använda fjärrkontrollen i ett område fritt från hinder som kan blockera fjärrkontrollens signal till projektorn.
• Fjärrkontrollen kanske inte fungerar korrekt om kraftigt ljus (såsom direkt solljus) eller ljus från extremt nära håll (såsom från lysrör) lyser på fjärrsensorn på projektorn. Justera projektorns läge för att undvika sådant ljus.

Ändra fjärrkontrollens signalfrekvens

Den medföljande fjärrkontrollen har två möjliga signalfrekvenser, Läge 1:NORMAL and Läge 2:HÖG.
Om fjärrkontrollen inte fungerar korrekt, försök att ändra signalfrekvensen.
För att ställa in läget, håll de två knapparna som anges nedan, samtidigt intryckta i ungefär tre sekunder.

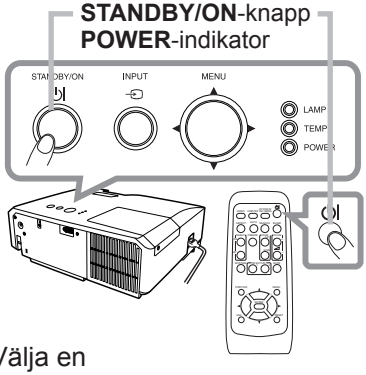
(1) Sätt till Läge 1:NORMAL... **VOLUME-** - och **RESET**-knapparna
(2) Sätt till Läge 2:HÖG... **MAGNIFY OFF**- och **ESC**-knapparna



Kom ihåg att ”FJÄRR FREKVENS” under SERVICE i OPTION-menyn på projektorn skall ställas till samma läge som fjärrkontrollen.

Ström på/av

Sätta på strömmen



1. Se till att strömsladden är stadigt och korrekt ansluten till projektorn och uttaget.
2. Se till att **POWER**-indikatorn lyser orange.
3. Tryck på **STANDBY/ON**-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen.
   Projektorlampan tänds och **POWER**-indikatorn börja blinka grönt. När strömmen är helt på, slutar indikatorn blinka och lyser stadigt grönt.

För att visa bilden, välj en insignal enligt avsnittet ”Välja en ingångssignal”.

Avstängning av strömmen

1. Tryck på **STANDBY/ON**-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen. Meddelandet ”Stänga av?” visas på skärmen i ca 5 sekunder.
2. Tryck på **STANDBY/ON**-knappen igen medan meddelandet visas. Projektorlampan släcks och **POWER**-indikatorn börjar blinka orange. Sedan slutar **POWER**-indikatorn blinka och lyser stadigt orange när lampkylningen är klar.

Vänta minst ca 10 minuter med att slå på projektorn efter avstängningen. Om du slår på projektorn inom för kort tid kan detta korta ner livslängden på vissa förbrukningsdelar i projektorn.

⚠**VARNING** ►Ett kraftigt ljus avges när projektorströmmen är påslagen. Titta inte in i projektorns lins eller in i projektorn genom någon av dess öppningar. ►Berör inte området kring lampluckan och luftutblåset under användning eller precis efter användning, eftersom det är mycket varmt.

NOTERA • Slå ström på/av i rätt ordning. Slå på ström till projektorn innan du slår på de anslutna enheterna.
• Denna projektor har funktionen som kan få projektorn att slås på/av automatiskt. Se artiklarna DIREKT PÅ och AUTO FRÅ i menyn OPTION.
• Använd avstängningsbrytaren endast när projektorn inte slås av efter den normala proceduren.

Använda

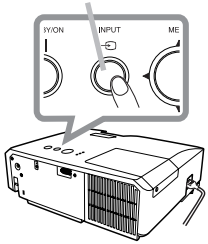
Välja en ingångssignal

1. Tryck på **INPUT**-knappen på projektorn.
Varje gång du trycker på knappen, växlar projektorn från aktuell port till en ny ingångsport enligt nedan.

   COMPUTER IN ⇔ VIDEO

   ● Medan PÅ är valt under AUTOSÖK i OPTION-menyn, kommer projektorn fortsätta att kontrollera portarna omväxlande tills en insignal detekteras.

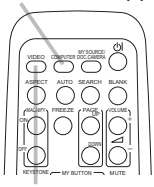
INPUT-knapp



1. Tryck på **COMPUTER**-knappen på fjärrkontrollen för att välja **COMPUTER IN**-porten.

1. Tryck på **VIDEO**-knappen på fjärrkontrollen för att välja **VIDEO**-porten.

COMPUTER-knapp

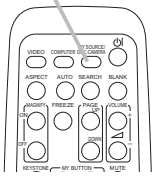


VIDEO-knapp

1. Tryck på **MY SOURCE / DOC. CAMERA-**knappen på fjärrkontrollen. Insignalen kommer att ändras till den signal som du anger som MIN KÄLLA.

   ● Denna funktion kan också användas för dokumentkamera. Välj den ingångsport som är ansluten till dokumentkameran.

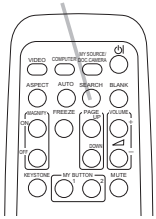
MY SOURCE / DOC. CAMERA-knapp



Söka efter en ingångssignal

1. Tryck på **SEARCH**-knappen på fjärrkontrollen.
Projektorn kommer att börja kontrollera sina ingångsportar i ordning och visa bilden av korrekt signal som först hittas.
Projektorn kontrollerar den valda porten först. När ingen signal hittas i porten kontrollerar projektorn den andra porten.
Om ingen korrekt signal hittas i någon av portarna, väljer projektorn den första porten igen.

SEARCH-knapp



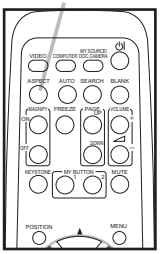
COMPUTER IN ⇔ VIDEO

- Medan PÅ är valt under AUTOSÖK i OPTION-menyn, kommer projektorn fortsätta att kontrollera portarna omväxlande tills en insignal detekteras.

Välja ett bildförhållande

1. Tryck på **ASPECT**-knappen på fjärrkontrollen.
Varje gång du trycker på knappen, växlar projektorn läge för bildförhållandet enligt nedan.

ASPECT-knapp



❍ **För en datorsignal**
NORMAL → 4:3 → 16:9 → 16:10

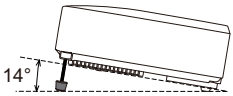
❍ **För videosignal eller komponentvideosignal**
4:3 → 16:9 → 14:9

❍ **Vid ingen signal**
4:3 (fast)

- **ASPECT**-knappen fungerar inte om ingen giltig insignal mottas.
- Läget NORMAL behåller ursprunglig bildförhållandeinställning.

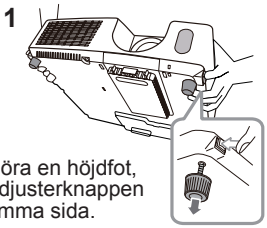
Justera projektorn i höjdled

När platsen där projektorn ska placeras är något ojämn åt vänster eller höger, använd höjdjusteringsfötterna för att ställa projektorn horisontellt. Genom att använda fötterna kan du också luta projektorn för att projicera med lämplig vinkel gentemot skärmen, genom att höja framsidan på projektorn med 14 grader.

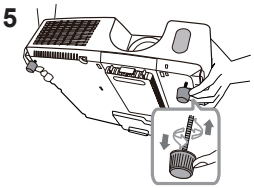


Denna projektor har 2 höjdjusterfötter och 2 höjdjusterknappar. En höjdjusterfot kan justeras om du trycker in höjdjusterknappen på samma sida.

1. Håll i projektorn, och tryck in höjdjusterknapparna för att frigöra höjdjusterfötterna.
2. Placera framsidan av projektorn på önskad höjd.
3. Släpp höjdjusterknapparna för att låsa höjdjusterfötterna.
4. När du försäkrat dig om att höjdjusterfötterna är låsta, ställ ned projektorn försiktigt.
5. Om nödvändigt, kan höjdjusterfötterna manuellt skruvas på för att göra mer exakta justeringar. Håll i projektorn när du vrider fötterna.



För att frigöra en höjdfot, tryck in höjdjusterknappen på samma sida.

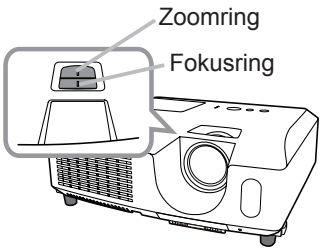


För att finjustera, vrid på foten.

⚠**FÖRSIKTIGT** ►Manövrera inte höjdjusterknapparna utan att hålla i projektorn stadigt, eftersom projektorn då kan falla.
►Luta inte projektorn på annat sätt än att du höjer dess front högst 14 grader m.h.a. justerfötterna. En större lutning av projektorn skulle kunna orsaka defekter eller förkortad livslängd hos förbrukningsartiklar eller på projektorn själv.

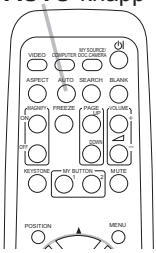
Justera zoom och fokus

1. Använd zoomringen för att justera skärmens storlek.
2. Använd fokusringen för att fokusera bilden.



Använda den automatiska justeringsfunktionen

1. Tryck på **AUTO**-knappen på fjärrkontrollen.
När du trycker på denna knapp utförs det följande.



❍ **För en datorsignal**
Det vertikala läget, horisontella läget och den horisontella fasen kommer att justeras automatiskt .
Se till att applikationsfönstret är satt till maximal storlek innan du försöker använda denna funktion. En mörk bild kan fortfarande ställas in felaktigt. Använd en ljus bild vid justering.

❍ **För en videosignal**
Videoformatet som är bäst lämpat för respektive insignal kommer att väljas automatiskt. Denna funktion är tillgänglig endast när AUTO väljs som VIDEOFORMAT under INSIGNAL-menyn. Det vertikala och horisontella läget kommer automatiskt att ställas in som standard.

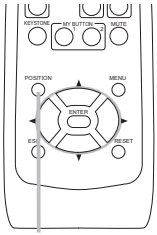
❍ **För en komponentvideosignal**
Det vertikala läget, horisontella läget och den horisontella fasen kommer automatiskt att ställas in till standardvärden.

- Det automatiska inställningsmomentet tar ca. 10 sekunder. Notera även att det kanske ej fungerar fullkomligt med vissa insignaler.
- När denna funktion utförs för en videosignal, kan vissa andra element, såsom en linje utanför bilden, visas.
- När denna funktion utförs för en datorsignal, kan beroende på datormodell en svart ram visas på skärmens kanter.
- Artiklarna som justeras genom denna funktion kan variera när FIN eller INAKTIV väljs under AUTOJUSTERA under SERVICE i OPTION-menyn.

Justera positionen

1. Tryck på **POSITION**-knappen på fjärrkontrollen om ingen meny indikeras. “POSITION”-indikationen visas på skärmen.

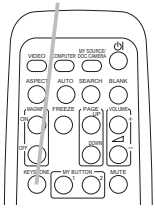
2. Använd ▲/▼/◄/► -markörknapparna för att justera bildpositionen.
När du vill återuppta driften, tryck på **RESET**-knappen på fjärrkontrollen under momentet.
För att slutföra detta moment trycker du på **POSITION**-knappen igen. Även om du inte gör någonting försvinner dialogen automatiskt efter några sekunder.



- När denna funktion utförs på en videosignal eller komponentvideosignal, kan vissa ytterligare bildelement, såsom en extra linje, visas utanför bilden.
- När denna funktion utförs på en videosignal eller komponentvideosignal beror vidden av denna justering på inställningarna av OVERSCAN i menyn VISA. Det är inte möjligt att göra någon justering när OVERSCAN är satt till 10.
- Om **POSITION**-knappen trycks in när en meny visas på skärmen, kommer den visade bilden inte att flytta sitt läge men däremot gör menyn gör detta.

Korrigera keystone-störningar

KEYSTONE-knapp

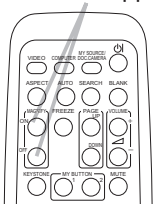


1. Tryck på **KEYSTONE**-knappen på fjärrkontrollen. En dialog visas på skärmen som hjälper dig att åtgärda störningen.
2. Använd knapparna ◄/► för att göra justeringar. För att stänga dialogen och slutföra momentet, tryck på **KEYSTONE**-knappen igen. Även om du inte gör någonting försvinner dialogen automatiskt efter några sekunder.

- Justerintervallet för denna funktion varierar beroende på insignalen. För vissa insignaler kanske denna funktion inte fungerar bra.
- När projektorn lutar nära ±30 grader eller mer, kanske denna funktion fungerar inte fungerar bra.

Använda förstoringsfunktionen

MAGNIFY ON/OFF-knapp



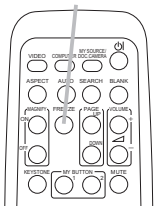
1. Tryck på **ON**-knappen för **MAGNIFY** på fjärrkontrollen. En ”FÖRSTORA”-indikation visas på skärmen och projektorn ställer sig i läge FÖRSTORA. När **ON**-knappen för **MAGNIFY** trycks ner första gången efter att projektorn startat, zoomas bilden två gånger. Indikationen försvinner efter flera sekunder utan inmatning.
2. Använd ▲/▼-markörknapparna för att justera zoomnivån. För att flytta zoomområdet, tryck **POSITION**-knappen i läge FÖRSTORA, och använd sedan ▲/▼/◄/►-markörknapparna för att flytta området. När du avgränsat zoomområdet trycker du på **POSITION**-knappen igen. För att avsluta FÖRSTORA-läget och återställa skärmen till normalläge, tryck på **OFF**-knappen för **MAGNIFY** på fjärrkontrollen.

- Projektorn avslutar automatiskt FÖRSTORA-läget när insignalen ändras eller när visningsförhållandet ändras.
- I FÖRSTORA-läget, kan förhållandet för keystone-störning variera; det kommer att återställas när projektorn går ur FÖRSTORA-läget.

NOTERA • Zoomnivån kan finjusteras. Observera skärmen noga för att ställa in den nivå du önskar.

Frysa skärmen tillfälligt

FREEZE-knapp

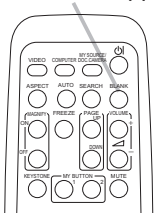


1. Tryck på **FREEZE**-knappen på fjärrkontrollen.
   ”FRYS”-indikationen visas på skärmen (dock visas indikationen inte när AV är valt för MEDDELANDE under SKÄRMBILD-menyn), och projektorn går in i FRYS-läge, i vilket bilden är fryst.
   För att avsluta FRYS-läget och återställa skärmen till normalläge, tryck på **FREEZE**-knappen igen.

- Projektorn lämnar automatiskt läget FRYS när någon kontrollknapp trycks ner.
- Om projektorn projicerar en stillbild under lång tid, kan LCD-panelen eventuellt brännas in. Lämna inte projektorn i FRYS-läge för länge.
- Bilder kan vara försämrade när den här funktionen används, detta är inte ett fel.

Temporärt gå till tomskärmen

BLANK-knapp



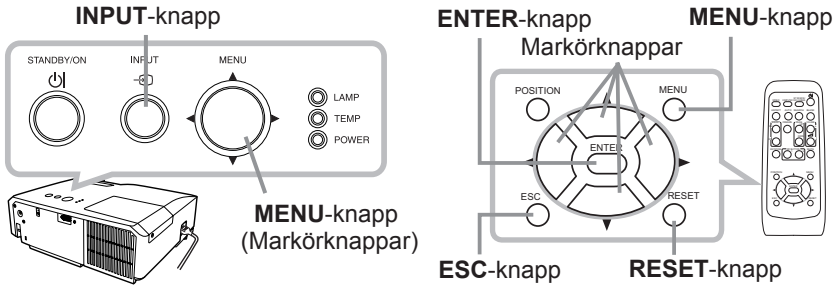
1. Tryck på **BLANK**-knappen på fjärrkontrollen.
   Den BLANK-skärmen kommer att visas istället för insignalens skärm. Se BLANK under SKÄRMBILD-menyn.
   För att gå ur den BLANK-skärmen och återgå till insignalens skärm, tryck på **BLANK**-knappen igen.

- Projektorn lämnar automatiskt läget BLANK när någon kontrollknapp trycks ner.

⚠**FÖRSIKTIGT** ►Använd funktionen BLANK ovan om du vill ha en tom skärm medan projektorlampan är på.
Att göra på något annat sätt kan skada projektorn.

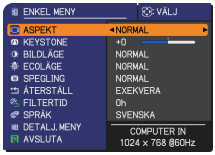
Använda meny-funktionen

Denna projektor har följande menyer:
BILD, VISA, INSIGNAL, INSTÄLL., SKÄRMBILD, OPTION, SÄKERHET. och ENKEL MENY.
ENKEL MENY består av funktioner som används ofta, och andra menyer klassificeras efter sitt ändamål och är samlade i DETALJ. MENY.
Var och en av dessa menyer styrs med samma metoder. När projektorn visar en meny, fungerar **MENU**-knappen på projektorn som markörknappar. De grundläggande operationerna i dessa menyer är som följer:



1. För att starta menyn trycker du på **MENU**-knappen. Den MENY du använde sist (ENKEL eller DETALJ.) kommer att visas. ENKEL MENY visas som standard precis efter du satt på strömmen.

2. **I ENKEL MENY**



(1) Använd ▲/▼-markörknapparna för att välja en artikel som du vill ändra. Om du vill växla till den DETALJ. MENY, välj DETALJ. MENY.
(2) Använd ◄/►-markörknapparna för att ändra värde på artikeln.

I DETALJ. MENY

(1) Använd ▲/▼-markörknapparna för att välja en meny.
Om du vill växla till den enkla menyn, välj ENKEL MENY. Menyposterna visas på höger sida.
(2) Tryck på markörknappen ► eller **ENTER**-knappen för att flytta markören till höger sida. Använd sedan markörknapparna ▲/▼ för att välja en post och tryck sedan på markörknappen ► eller **ENTER** för att fortsätta. En funktionsmeny eller dialogruta för den valda posten visas.
(3) Använd knapparna enligt anvisningarna på skärmmenyn för att ändra värden.

(fortsättn. på nästa sida)

Använda meny-funktionen (fortsättn.)

3. Stäng menyn genom att trycka på **MENU**-knappen igen eller genom att välja AVSLUTA och trycka på markörknappen ◄ eller **ENTER**-knappen. Även om du inte gör någonting försvinner dialogen automatiskt efter ca 30 sekunder.

- Om du vill flytta menyns läge, använd markörknapparna efter att du tryckt på **POSITION**-knappen.
- Vissa funktioner kan inte utföras när en viss inport väljs, eller när en viss insignal visas.
- När du vill återuppta driften, tryck på **RESET**-knappen på fjärrkontrollen under momentet. Notera att vissa some artiklar (t.ex. SPRÅK) inte kan återställas.
- I DETALJ. MENY, när du vill återgå till föregående skärm, tryck på ◄ -markörknappen eller **ESC**-knappen på fjärrkontrollen.

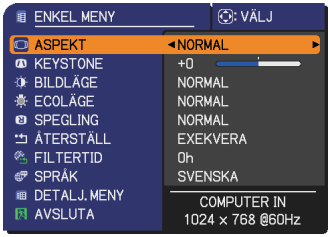
Indikationer i skärmmenyerna

Betydelsen av de allmänna orden i skärmmenyerna är följande.

Indikation	Betydelse
AVSLUTA	Om du väljer det här kommer skärmmenyn att avslutas. Det är det samma som att trycka på **MENU**-knappen.
RETUR	Om du väljer det här återgår du till den föregående menyn.
AVBRYT eller NEJ	Om du väljer det här avbryts det du håller på med i den aktuella menyn och återgår till föregående meny.
OK eller JA	Om du väljer det här utförs den förberedda funktionen eller växlar menyn till nästa meny.

ENKEL MENY

Från ENKEL MENY, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Välj en artikel med ▲/▼-markörknapparna. Ställ sedan in det enligt följande tabell.



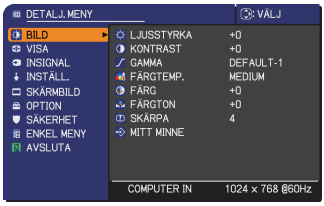
<table>
<tr><th>Artikel</th><th>Beskrivning</th></tr>
<tr><td>ASPEKT</td><td>Använd ◄/►-knapparna för att växla läge för bildförhållande. Se ASPEKT under VISA-meny.</td></tr>
<tr><td>KEYSTONE</td><td>Med ◄/►-knapparna korrigeras den vertikala keystone-störningen. Se KEYSTONE under INSTÄLL.-meny.</td></tr>
<tr><td>BILDLÄGE</td><td>Med ◄/►-knapparna växlas bildläge.
Bildlägena är kombinationer av GAMMA- och FÄRGTEMP.-inställningar. Välj ett lämpligt läge efter projektionskällan.
⇨ NORMAL ⇔ BIO ⇔ DYNAMISK ⇔ TAVLA(SVART) ⇦
⇨ DAGSLJUSLÄGE ⇔ WHITEBOARD ⇔ TAVLA(GRÖN) ⇦
<table>
<tr><th></th><th>GAMMA</th><th>FÄRGTEMP.</th></tr>
<tr><td>NORMAL</td><td>1 DEFAULT</td><td>2 MEDIUM</td></tr>
<tr><td>BIO</td><td>2 DEFAULT</td><td>3 LÅG</td></tr>
<tr><td>DYNAMISK</td><td>3 DEFAULT</td><td>1 HÖG</td></tr>
<tr><td>TAVLA(SVART)</td><td>4 DEFAULT</td><td>4 HÖGT LJUS-1</td></tr>
<tr><td>TAVLA(GRÖN)</td><td>4 DEFAULT</td><td>5 HÖGT LJUS-2</td></tr>
<tr><td>WHITEBOARD</td><td>5 DEFAULT</td><td>2 MEDIUM</td></tr>
<tr><td>DAGSLJUSLÄGE</td><td>6 DEFAULT</td><td>6 HÖGT LJUS-3</td></tr>
</table>
• När kombinationen av GAMMA och FÄRGTEMP. skiljer sig från förtilldelade lägen ovan, visas på BILDLÄGE-menyn ”PERSONLIG”. Se GAMMA och FÄRGTEMP. under BILD-menyn.
• Linjer eller andra störningar kan uppstå på skärmen när den här funktionen används, detta är inte ett fel.</td></tr>
</table>

(fortsättn. på nästa sida)

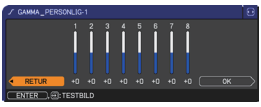
Artikel	Beskrivning
ECOLÄGE	Använd **◄/►-knapparna för att slå av/på det ekoläget. Se ECO under INSTÄLL.-menyn**.
SPEGLING	Använd **◄/►-knapparna för att växla läge för speglingstatus. Se SPEGLING under INSTÄLL.-meny**.
ÅTERSTÄLL	Med denna operation återställs alla artiklar i ENKEL MENY utom FILTERTID och SPRÅK. En dialog visas för bekräftelse. Genom att välja OK med ► -knappen utförs återställningen.
FILTERTID	Användningstiden för luftfiltret visas i menyn. Med denna operation återställs filtertiden, vilken håller reda på luftfiltrets använda tid. En dialog visas för bekräftelse. Genom att välja OK med ► **-knappen utförs återställningen.** **Se FILTERTID under OPTION-menyn**.
SPRÅK	Använd **◄/►-knapparna för att ändra språket på skärmen. Se SPRÅK under SKÄRMBILD-menyn**.
DETALJ. MENY	Tryck på ► **eller ENTER**-knappen för att använda menyn BILD, VISA, INSIGNAL, INSTÄLL., SKÄRMBILD, OPTION eller SÄKERHET.
AVSLUTA	Tryck på ◄ **eller ENTER**-knappen för att avsluta skärmmenyn.

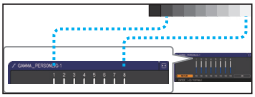
BILD-meny

Från BILD-menyn, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Välj en artikel med ▲/▼-markörknapparna, och tryck på ►-markörknappen eller **ENTER**-knappen för att utföra valet. Ställ sedan in det enligt följande tabell.



Artikel	Beskrivning
LJUSSTYRKA	Använd ◄/►-knapparna för att justera ljusstyrkan. Mörk ⇔ Ljus
KONTRAST	Använd ◄/►-knapparna för att justera kontrasten. Svag ⇔ Kraftig
GAMMA	Med ▲/▼-knapparna växlas gammaläge. 1 DEFAULT ⇔ 1 PERSONLIG ⇔ 2 DEFAULT ⇔ 2 PERSONLIG ⇔ 3 DEFAULT ⇕ ⇕ 6 PERSONLIG 3 PERSONLIG ⇕ ⇕ 6 DEFAULT ⇔ 5 PERSONLIG ⇔ 5 DEFAULT ⇔ 4 PERSONLIG ⇔ 4 DEFAULT **För att ställa in PERSONLIG** Om du väljer ett läge vars namn omfattar PERSONLIG och sedan trycker på ►-knappen eller **ENTER**-knappen visas en dialog som hjälper dig att ställa in läget. Denna funktion är användbar när du vill ändra ljusstyrkan i specifika toner. Välj en artikel med ◄/►-knapparna, och justera nivån med ▲/▼-knapparna. Du kan visa ett testmönster för att kontrollera effekten av din inställning genom att trycka på **ENTER**-knappen. Varje gång du trycker på **ENTER**-knappen, förändras mönstret enligt nedan. Inget mönster ⇨ Gråskala med 9 steg Ramp ⇦ Gråskala med 15 steg De åtta equalizerreglagen motsvarar åtta tonnivåer för testmönstret (gråskala med 9 steg) förutom den mörkaste i den vänstra änden. Om du vill justera den 2:a tonen från vänster i testmönstret, använder equalizerreglage ”1”. Den mörkaste tonen i vänstra änden av testmönstret kan inte kontrolleras med något av equalizerreglagen. • Linjer eller andra störningar kan uppstå på skärmen när den här funktionen används, detta är inte ett fel.





(fortsättn. på nästa sida)

<table>
<tr><th>Artikel</th><th>Beskrivning</th></tr>
<tr><td>FÄRGTEMP.</td><td>
Med ▲/▼-knapparna växlas färgtemperaturläge.
1 HÖG ⇔ 1 PERSONLIG ⇔ 2 MEDIUM ⇔ 2 PERSONLIG
⇕ ⇕
6 PERSONLIG 3 LÅG
⇕ ⇕
6 HÖGT LJUS-3 3 PERSONLIG
⇕ ⇕
5 PERSONLIG ⇔ 5 HÖGT LJUS-2 ⇔ 4 PERSONLIG ⇔ 4 HÖGT LJUS-1

För att ställa in PERSONLIG
Om du väljer ett läge vars namn omfattar PERSONLIG och sedan trycker på ►-knappen eller ENTER-knappen visas en dialog som hjälper dig att justera OFFSET och GAIN för det valda läget.

OFFSET-justeringar ändra färgintensiteten på heltonerna i testmönstret.
GAIN-justeringar påverkar huvudsakligen färgintensiteten i de ljusare tonerna i testmönstret.
Välj en artikel med ◄/►-knapparna och justera nivån med hjälp av ▲/▼-knapparna.
Du kan visa ett testmönster för att kontrollera effekten av din inställning genom att trycka på ENTER-knappen.
Varje gång du trycker på ENTER-knappen, förändras mönstret enligt nedan.
Inget mönster ⇨ Gråskala med 9 steg
Ramp ⇦ Gråskala med 15 steg

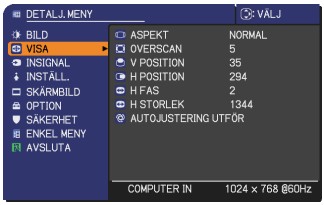
• Linjer eller andra störningar kan uppstå på skärmen när den här funktionen används, detta är inte ett fel.
</td></tr>
<tr><td>FÄRG</td><td>
Använd ◄/►-knapparna för att justera styrkan i helfärgen.
Svag ⇔ Stark
• Denna artikel kan endast väljas för en video- och komponentvideosignal.
</td></tr>
<tr><td>FÄRGTON</td><td>
Använd ◄/►-knapparna för att justera tonen.
Rödaktig ⇔ Grönaktig
• Denna artikel kan endast väljas för en video- och komponentvideosignal.
</td></tr>
<tr><td>SKÄRPA</td><td>
Använd ◄/►-knapparna för att justera skärpan.
Svag ⇔ Kraftig
• Vissa ljud kan höras och/eller skärmen kan flimra för ett ögonblick när en justering görs. Detta är inte någon defekt.
</td></tr>
</table>

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
MITT MINNE	Denna projektor har 4 minnen för inställningsdata (för alla artiklar i BILD-menyn). Välja en funktion med ▲/▼-knapparna och tryck på ► **eller ENTER**-knappen för att utföra varje funktion. SPARA-1 ⇔ SPARA-2 ⇔ SPARA-3 ⇔ SPARA-4 LADDA-4 ⇔ LADDA-3 ⇔ LADDA-2 ⇔ LADDA-1 SPARA-1, SPARA-2, SPARA-3, SPARA-4 Genom att utföra en SPARA-funktion sparas den aktuellt inställda datan i minnet för respektive funktion. • Kom ihåg att den data som finns lagrad i ett minne går förlorad när du sparar ny data i minnet. LADDA-1, LADDA-2, LADDA-3, LADDA-4 När du utför en LADDA-funktion laddas data från minnet som är kopplat till funktionens namn, och justerar bilden automatiskt enligt den lagrade datan. • LADDA-funktioner vars minne inte har någon data hoppas över. • Kom ihåg att det för tillfället inställda tillståndet går förlorat när du laddar data. Om du vill behålla den aktuella inställningen, spara den innan du utför en LADDA-operation. • Vissa störningar och flimmer på skärmen kan uppträda vid laddning av data. Detta är inte defekter. • LADDA-funktionerna kan även utföras genom **MY BUTTON**-knappen, vilken kan ställas in genom MIN KNAPP under OPTION-menyn.

VISA-meny

Från VISA-menyn, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Välj en artikel med ▲/▼-markörknapparna, och tryck på ►-markörknappen eller **ENTER**-knappen för att utföra valet. Ställ sedan in det enligt följande tabell.



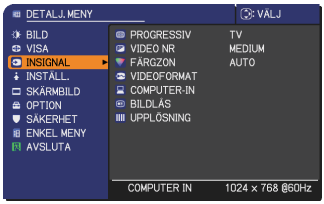
Artikel	Beskrivning
ASPEKT	Använd ▲/▼-knapparna för att växla läge för bildförhållandet. **För en datorsignal** NORMAL ⇔ 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ 16:10 **För videosignal eller komponentvideosignal** 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ 14:9 **Vid ingen signal** 4:3 (fast) • Läget NORMAL behåller det ursprungliga bildförhållandet på signalen.
OVERSCAN	Med **◄/►-knapparna justeras overscan-förhållandet.** **Liten (förstorar bilden)** ⇔ Stor (förminskar bilden) • Denna artikel kan endast väljas för en video- och komponentvideosignal. • När denna inställning är för stor, kan en viss förminskning uppträda vid ramområdet i bilden. Välj i det fallet läget liten.
V POSITION	Använd **◄/►-knapparna för att justera den vertikala positionen.** **Ned** ⇔ Upp • Om du överjusterar det vertikala läget kan störningar uppträda på skärmen. Om detta inträffar, återställ det vertikala läget till standardinställningen (default). Om du trycker på **RESET**-knappen när V POSITION är valt, återställs V POSITION till standardinställningen. • När denna funktion utförs på en ingående videosignal eller komponentvideosignal, beror intervallet för denna inställning på OVERSCAN-inställningen. Det är inte möjligt att justera när OVERSCAN är satt till 10.
H POSITION	Använd **◄/►-knapparna för att justera den horisontella positionen.** **Vänster** ⇔ Höger • Om du överjusterar det horisontella läget kan störningar uppträda på skärmen. Om detta inträffar, återställ det horisontella läget till standardinställningen (default). Om du trycker på **RESET**-knappen när H POSITION är valt, återställs H POSITION till standardinställningen. • När denna funktion utförs på en ingående videosignal eller komponentvideosignal, beror intervallet för denna inställning på OVERSCAN-inställningen. Det är inte möjligt att justera när OVERSCAN är satt till 10.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
H FAS	Använd ◄/►-knapparna för att justera den horisontella fasen för att eliminera flimmer. Höger ⇔ Vänster • Det här föremålet kan endast väljas för en datorsignal eller en komponentvideosignal.
H STORLEK	Använd ◄/►-knapparna för att justera den horisontella storleken. Liten ⇔ Stor • Det här föremålet kan endast väljas för en datorsignal. • När denna inställning överdrivs, kanske bilden inte visas korrekt. I sådant fall, återställ inställningen genom att trycka på **RESET**-knappen på fjärrkontrollen under denna operation. • Bilder kan vara försämrade när den här funktionen används, detta är inte ett fel.
AUTOJUSTERING UTFÖR	Genom att välja denna artikel utförs den automatiska inställningsfunktionen. **För en datorsignal** Det vertikala läget, horisontella läget och den horisontella fasen kommer att justeras automatiskt. Se till att applikationsfönstret är satt till maximal storlek innan du försöker använda denna funktion. En mörk bild kan fortfarande ställas in felaktigt. Använd en ljus bild vid justering. **För en videosignal** Videoformatet som är bäst lämpat för respektive insignal kommer att väljas automatiskt. Denna funktion är tillgänglig endast när AUTO väljs som VIDEOFORMAT under INSIGNAL-menyn. Det vertikala och horisontella läget kommer automatiskt att ställas in som standard. **För en komponentvideosignal** Det vertikala läget, horisontella läget och den horisontella fasen kommer automatiskt att ställas in till standardvärden. • Det automatiska inställningsmomentet tar ca. 10 sekunder. Notera även att det kanske ej fungerar fullkomligt med vissa insignaler. • När denna funktion utförs för en videosignal, kan vissa andra element, såsom en linje utanför bilden, visas. • När denna funktion utförs för en datorsignal, kan beroende på datormodell en svart ram visas på skärmens kanter. • Artiklarna som justeras genom denna funktion kan variera när FIN eller INAKTIV väljs under AUTOJUSTERA under SERVICE i OPTION-menyn.

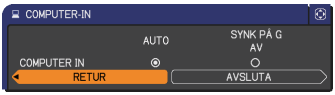
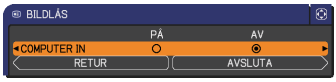
INSIGNAL-meny

Från INSIGNAL-menyn, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Välj en artikel med ▲/▼-markörknapparna, och tryck på ►-markörknappen eller **ENTER**-knappen för att utföra valet. Ställ sedan in det enligt följande tabell.

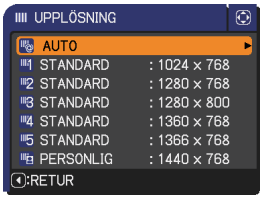
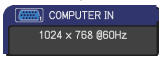


Artikel	Beskrivning
PROGRESSIV	Med ▲/▼-knapparna växlas progressiv-läge. TV ⇔ FILM ⇔ AV • Denna funktion fungerar endast för **VIDEO**-ingången, och för 480i@60-eller 576i@50-insignal på **COMPUTER IN**-ingången. • När TV eller FILM väljs, blir skärmbilden skarp. FILM anpassar sig efter konverteringssystemet 2-3 Pull Down. Men dessa kan orsaka en viss defekt (exempelvis, hackig linje) på bilden för snabbrörliga objekt. I sådana fall, välj AV, även om skärmbilden kan förlora skärpa.
VIDEO NR	Med ▲/▼-knapparna växlas brusreduceringsläge (noise reduction). HÖG ⇔ MEDIUM ⇔ LÅG • Denna funktion fungerar endast för **VIDEO**-ingången, och för 480i@60-eller 576i@50-insignal på **COMPUTER IN**-ingången. • När denna funktion överdrivs, kan det orsaka en viss förminskning av bilden.
FÄRGZON	Använd ▲/▼-knapparna för att växla läge för färgzon. AUTO ⇔ RGB ⇔ SMPTE240 ⇔ REC709 ⇔ REC601 • Det här föremålet kan endast väljas för en datorsignal eller en komponentvideosignal. • AUTO-läge väljer automatiskt optimalt läge. • AUTO-funktionen kanske inte fungerar bra med vissa signaler. I sådant fall, kan det vara en bra idé att välja ett lämpligt läge, förutom AUTO.

(fortsättn. på nästa sida)

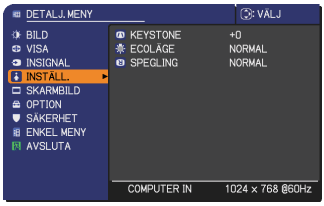
Artikel	Beskrivning
VIDEOFORMAT	Använd ◄/►**-knapparna för att växla läge på videoformatet.** **AUTO** ⇔ NTSC ⇔ PAL ⇔ SECAM ⇔ N-PAL ⇔ M-PAL ⇔ NTSC4.43 ⇔ • Denna funktion fungerar endast för en videosignal från **VIDEO**-porten. •AUTO-läge väljer automatiskt optimalt läge. •AUTO-funktionen kanske inte fungerar bra med vissa signaler. Om bilden blir ostadig (t.ex. en ojämn bild, brist på färg), ange läge i enlighet med insignalen.
COMPUTER-IN	Använd knapparna ◄/► **för att välja typ av datoringångssignal.**  **AUTO** ⇔ SYNK PA G AV • Genom att välja AUTO-läge kan du ta in en “synk på G”-signal eller komponentvideosignal från porten. För inmatning med komponentvideosignal till projektorn krävs en RCA till D-sub-kabel eller adapter. • I AUTO-läge kan bilden bli förvrängd för vissa insignaler. I sådant fall, ta loss signalkontaktdonet så att ingen signal mottas och välj SYNK PÅ G AV, och återanslut sedan signalen.
BILDLÅS	Använd ◄/►**-knapparna för att koppla BILDLÅS-funktion På/Av.**  **PÅ** ⇔ AV • Denna funktion kan endast utföras på en signal med en vertikal frekvens på 49 till 51 Hz, 59 till 61 Hz. • När PÅ väljs, visas rörliga bilder jämnare. • Denna funktion kan orsaka en viss förminskning av bilden. I sådant fall, välj AV.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
UPPLÖSNING	Upplösningen för **COMPUTER IN**-insignalerna kan ställas in på denna projektor. (1) I INSIGNAL-menyn, välj UPPLÖSNING med ▲/▼-knapparna och tryck på ►-knappen. UPPLÖSNING-menyn kommer att visas. (2) I UPPLÖSNING-menyn, VÄLJ den upplösning du önskar för bilden med ▲/▼-knapparna. Genom att välja AUTO ställs en upplösning in som är lämplig för insignalen.  (3) Om du trycker på ► eller **ENTER**-knappen när du väljer en STANDARD-upplösning justeras automatiskt de horisontella och vertikala positionerna, klockfasen och den horisontella storleken. INSIGNAL_INFORMATION-dialogen kommer att visas. STANDARD ↓  (4) För att ange en egen upplösning, använd ▲/▼-knapparna för att välja PERSONLIG, så visas UPPLÖSNING_PERSONLIG. Ange den horisontella (HORIS) och vertikala (VERT) upplösningen med ▲/▼/◄/►-knapparna. Det är inte säkert att denna fungerar korrekt på alla upplösningar. PERSONLIG ↓ (5) Flytta markören till OK på skärmen och tryck på ► eller **ENTER**-knappen. Meddelandet ”ÄR DU SÄKER PÅ ATT DU VILL ÄNDRA UPPLÖSNING?” visas. Spara inställningen med genom att trycka på ►-knappen. Den horisontella och vertikala positionen, klockfasen och horisontella storleken kommer att justeras automatiskt. INSIGNAL_INFORMATION-dialogen kommer att visas. (6) För att gå tillbaka till den föregående upplösningen utan att spara ändringarna, flytta markören till AVBRYT på skärmen och tryck på ◄ eller **ENTER**-knappen. Skärmen återgår sedan till UPPLÖSNING-menyn och visar den föregående upplösningen. • För vissa bilder kanske denna funktion inte fungerar bra.

INSTÄLL.-meny

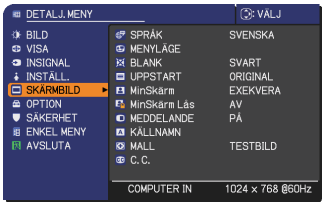
Från INSTÄLL.-menyn, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Välj en artikel med ▲/▼-markörknapparna, och tryck på ►-markörknappen eller **ENTER**-knappen för att utföra valet. Ställ sedan in det enligt följande tabell.



Artikel	Beskrivning
KEYSTONE	Använd ◄/►-knapparna för att korrigera den vertikala keystone-störningen. Krymp nederdelen av bilden ⇔ Krymp överdelen av bilden • Justerintervallet för denna funktion varierar beroende på insignalen. För vissa insignaler kanske denna funktion inte fungerar bra.
ECOLÄGE	Använd knapparna ▲/▼ för att slå av/på det ekoläget. NORMAL ⇔ ECO • När ECO väljs, reduceras det akustiska bruset och skärmens ljusstyrka.
SPEGLING	Använd ▲/▼-knapparna för att växla läge för speglingsstatus. NORMAL ⇔ H:INVERT. ⇔ V:INVERT. ⇔ H&V:INVERT

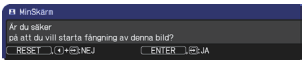
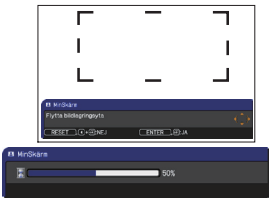
SKÄRMBILD-meny

Från SKÄRMBILD-menyn, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Välj en artikel med ▲/▼-markörknapparna, och tryck på ►-markörknappen eller **ENTER**-knappen för att utföra valet. Ställ sedan in det enligt följande tabell.



Artikel	Beskrivning
SPRÅK	Använd ▲/▼/◄/►-knapparna för att växla språk i skärmmenyerna. ENGLISH ⇔ FRANÇAIS ⇔ DEUTSCH ⇔ ESPAÑOL ⇧·····(visas i dialogrutan SPRÅK)·····⇧ Tryck på knapparna **ENTER** eller **INPUT** för att spara språkinställningen.
MENYLÄGE	Med ▲/▼/◄/►**-knapparna justerar du menyns läge.** **För att avsluta momentet, tryck på MENU**-knappen på fjärrkontrollen eller utför ingen funktion på ca 10 sekunder.
BLANK	Med ▲/▼-knapparna växlar du läge för blankskärmen. Blankskärmen är en skärmbild för den temporära skärmtömningsfunktionen. Den visas genom att trycka på **BLANK**-knappen på fjärrkontrollen. MinSkärm ⇔ ORIGINAL ⇔ BLÅ ⇔ VIT ⇔ SVART ⇧⇦⇧ MinSkärm : Skärmen kan registreras med objektet MinSkärm. ORIGINAL : Skärm förinställd som standardskärm. BLÅ, VIT, SVART : Tomma skärmar i respektive bakgrundsfärg. • För att undvika en kvarstående inbränning, kommer MinSkärm eller ORIGINAL-skärmen att övergå till den tomma, svarta skärmen efter ett antal minuter.
UPPSTART	Med ▲/▼-knapparna växlar du läget för startskärmen. Startskärm är en skärm som visas när ingen signal eller en oriktig signal detekteras. MinSkärm ⇔ ORIGINAL ⇔ AV ⇧⇦⇧ MinSkärm : Skärmen kan registreras med objektet MinSkärm. ORIGINAL : Skärm förinställd som standardskärm. AV : Vanlig svart skärm. • För att undvika en kvarstående inbränning, kommer MinSkärm eller ORIGINAL-skärmen att övergå till BLANK-skärmen efter flera minuter. Om även BLANK-skärmen är MinSkärm eller ORIGINAL, används den vanliga svarta skärmen istället. • När PÅ valts till MinSkärm LÖSENORD i menyn SÄKERHET, fixeras UPPSTART till MinSkärm.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
MinSkärm	Detta objekt låter dig fånga en bild som kan användas som bild för MinSkärm, vilken kan användas för BLANK-skärmen och UPPSTART-skärmen. Ha bilden som du vill fånga framme innan du utför följande procedur. 1. En dialog med namnet ”MinSkärm” visas när du väljer denna artikel. Den frågar dig om du vill fånga en bild från den aktuella skärmbilden.  Vänta tills själva bilden framträder, och tryck på **ENTER**- eller **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen när bilden visas. Bilden fryses och ramen som avgränsar bilden visas. För att avbryta, tryck på **RESET**-knappen på fjärrkontrollen. 2. Använd ▲/▼/◄/►-knapparna för att ställa in rampositionen. Flytta ram till det ställe på bilden som du vill använda. Ramen kanske inte kan förflyttas för vissa typer av insignaler. För att starta registreringen, tryck på **ENTER** eller **INPUT**-knappen på fjärrkontrollen.  För att återställa skärmen och återgå till föregående dialog, tryck på **RESET**-knappen på fjärrkontrollen. Registreringen tar flera minuter. När registreringen är slutförd, visas den registrerade skärmen och följande meddelande i flera sekunder: **”MinSkärm lagring är avslutad.”** Om registreringen misslyckats, visas följande meddelande: **”Ett lagringsfel har inträffat.Försök igen.”** • Denna funktion kan inte väljas när låsfunktionen under MinSkärm Lås har satts till PÅ. • Den här funktionen kan inte väljas när PÅ är valt till MinSkärm LÖSENORD i menyn SÄKERHET.

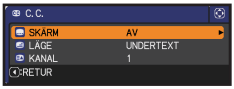
(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
MinSkärm Lås	Med ▲/▼-knapparna kopplar du på/av låsfunktionen till MinSkärm lås. PÅ ⇔ AV När PÅ väljs, är artikeln MinSkärm låst. Använd denna funktion för att skydda aktuell MinSkärm. • Den här funktionen kan inte väljas när PÅ är valt till MinSkärm LÖSENORD i menyn SÄKERHET.
MEDDELANDE	Med ▲/▼-knapparna kopplar du på/av meddelandefunktionen. PÅ ⇔ AV När PÅ väljs, fungerar följande meddelandefunktion. ”AUTOJUSTERING PÅGÅR” medan automatisk justering körs ”INGEN INGÅNGSSIGNAL DETEKTERAD” ”SYNK ÄR UTANFÖR OMRÅDE” ”OGILTIG SKANNINGSFREKVENS” ”EJ TILLGÄNGLIG” ”Söker efter…” medan ingångssignal söks ”Detekterar….” när en ingångssignal detekteras Indikationen för ingångssignal visas genom att ändra Indikationen för bildförhållandet visas genom att ändra Indikationen för BILDLÄGE visas genom att ändra Indikationen för MITT MINNE visas genom att ändra Indikationen för ”FRYS” och ”II” när skärmen är fryst genom att trycka på **FREEZE**-knappen. Indikationen för MALL visas genom att ändra. • När AV väljs, kom ihåg om bilden har frysts. Missta inte en fryst bild för en defekt.

(fortsättn. på nästa sida)

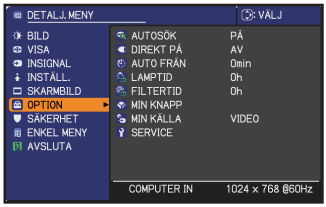
Artikel	Beskrivning
KÄLLNAMN	Varje ingångsport för denna projektor kan tilldelas ett namn. (1) Använd ▲/▼-knapparna på SKÄRMBILD-menyn för att ange KÄLLNAMN och tryck på ►eller **ENTER**-knappen. KÄLLNAMN-menyn kommer att visas. (2) Använd ▲/▼-knapparna på KÄLLNAMN-menyn för att välja vilken port som ska namnges och tryck på ►-knappen. Höger sida av menyn är tom tills ett namn har angetts. Dialogen KÄLLNAMN kommer att visas. (3) Det nuvarande namnet kommer att visas på första raden. Använd ▲/▼/◄/►-knapparna och **ENTER**- eller **INPUT**-knappen för att välja och ange tecken. För att radera 1 tecken i taget, tryck på **RESET**-knappen eller tryck på ◄ och **INPUT**-knappen samtidigt. Även ifall du flyttar markören till RADERA eller RENSA ALLT på skärmen och trycker på **ENTER** eller **INPUT**-knappen, kommer ett tecken resp. alla tecken att raderas. Namnet kan vara maximalt 16 tecken. (4) För att ändra ett redan inmatat tecken, tryck på ▲-knappen för att flytta markören till första raden, och använd ◄/►-knapparna för att flytta markören till det tecken som ska ändras. När du trycker på **ENTER**- eller **INPUT**-knappen, väljs tecknet. Sedan följer du samma procedur som beskrivits under artikel (3) ovan. (5) För att slutföra textinmatningen, flytta markören till OK på skärmen och tryck på ►, **ENTER**- eller **INPUT**-knappen. För att återgå till föregående namn utan att spara ändringarna, flytta markören till AVBRYT på skärmen och tryck på ◄, **ENTER**- eller **INPUT**-knappen.
MALL	Med ▲/▼-knapparna växlar du läge för mallskärmen. Tryck på knappen ► **för att visa vald mall och tryck sedan på knappen ◄ för att stänga den visade skärmen.** **Den sist valda mallen visas när MY BUTTON** tilldelad funktionen MALL trycks in. ⇄ TESTBILD ⇔ PUNKTLINJE1 ⇆ PUNKTLINJE4 ⇔ PUNKTLINJE3 ⇔ PUNKTLINJE2

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
C.C. (Closed Caption)	C.C. är den funktion som visar en utskrift eller dialog för ljuddelen av en video, filer eller annan presentation eller andra relevanta ljud.  NTSC-format video eller 480i@60-format komponentvideo krävs som stödjer C.C.-funktionen för att använda den här funktionen. Det kanske inte fungerar korrekt beroende på utrustning eller signalkälla. Stäng i så fall av C.C.-funktionen.
	SKÄRM Välj SKÄRM-inställning för Closed Caption bland följande alternativ med ▲/▼-knapparna. PÅ ⇔ AV PÅ: Closed Caption är på. AV: Closed Caption är avstängd. • Caption visas inte när skärmmenyn är aktiv. • Closed Caption är en funktion för att visa dialogen, berättelsen och/eller ljudeffekter från ett tv-program eller andra videokällor. Tillgängligheten av Closed Caption beror på sändare och/eller innehåll.
	LÄGE Välj LÄGE-inställning för Closed Caption bland följande alternativ med ▲/▼-knapparna. UNDERTEXT ⇔ TEXT UNDERTEXT: Visa Closed Caption. TEXT: Visa textdata som är för ytterligare information såsom nyhetsrapporter eller en TV-programguide. Informationen täcker hela skärmen. Notera att alla C.C-program har textinformation.
	KANAL Välj KANAL för Closed Caption bland följande alternativ med ▲/▼-knapparna. 1 ⇔ 2 ⇔ 3 ⇔ 4 1: Kanal 1, huvudkanal / språk 2: Kanal 2 3: Kanal 3 4: Kanal 4 Kanaldatan kan variera beroende på innehållet. En del kanaler kan användas för ett andra språk eller vara tomma.

OPTION-meny

Från OPTION-menyn, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Välj en artikel med ▲/▼-markörknapparna, och tryck på ►-markörknappen eller **ENTER**-knappen för att utföra valet, förutom för artiklarna LAMPTID och FILTERTID. Ställ sedan in det enligt följande tabell.



Artikel	Beskrivning
AUTOSÖK	Med ▲/▼-knapparna kopplar du på/av funktionen för automatisk signalsökning. PÅ ⇔ AV När PÅ har valts, och ingen signal automatiskt detekteras, gås ingångsportarna igenom i följande ordning. Sökningen startar från den nuvarande porten. När en insignal hittas, stoppar projektorn sökningen och visar bilden. COMPUTER IN ⇔ VIDEO
DIREKT PÅ	Med ▲/▼-knapparna kopplar du på/av DIREKT PÅ-funktionen. PÅ ⇔ AV När den är inställd till PÅ, kommer lampan i projektorn automatiskt att kopplas på utan den vanliga proceduren, endast när projektorn är strömförsörjd och strömmen bröts medan lampan lyste. • Denna funktion fungerar inte när projektorn har ström medan lampan är av. • Efter att lampan slagits på med funktionen DIREKT PÅ, kommer projektorn, om varken insignal eller manövrering sker under 30 minuter, slås av, även om AUTO OFF-funktionen är inaktiverad.

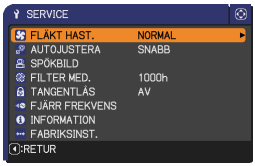
(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
AUTO FRÅN	Använd ▲/▼-knapparna för att ställa in nedräkningstiden till automatisk avstängning av projektorn. Lång (max. 99 minuter) ⇔ Kort (min. 0 minut = INAKTIV) När tid är sätt till 0, projektorn är inte slås av automatiskt. När tiden är satt till 1 till 99, och när den passerade tiden utan att någon passande signal kommer inom angiven tid, kommer projektorlampan att slås av. Om någon av projektorns knappar eller fjärrkontrollens knappar trycks in under motsvarande tid, kommer projektorn inte att slås av. Se avsnittet ”Avstängning av strömmen”.
LAMPTID	Lamptiden är användningstiden för lampan, räknat sedan senaste återställningen. Den visas i OPTION-menyn. Om du trycker på **RESET**-knappen på fjärrkontrollen eller ► -knappen på projektorn visas en dialog. För att återställa lamptiden, välj OK med ►-knappen. AVBRYT ⇨ OK • Återställ lamptiden endast när du har ersatt lampan, så att indikeringen för lampan blir korrekt. • För lampbyte, se avsnittet ”Byta ut lampan”.
FILTERTID	Filtertiden är användningstiden för luftfiltret, räknat sedan senaste återställningen. Den visas i OPTION-menyn. Om du trycker på **RESET**-knappen på fjärrkontrollen eller ► -knappen på projektorn visas en dialog. För att återställa filtertiden, välj ÅTERSTÄLL med ►-knappen. AVBRYT ⇨ OK • Återställ filtertiden endast när du har rengjort eller ersatt luftfiltret, så att indikeringen för luftfiltret blir korrekt. • För luftfiltrets rengöring, se avsnittet ”Rengöring och byte av luftfiltret”.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
MIN KNAPP	Detta objekt är till för att tilldela en av följande funktioner till **MY BUTTON** - (**1**/**2**) på fjärrkontrollen. (1) Använd knapparna ▲/▼ på menyn MIN KNAPP för att välja en MY BUTTON - (1/2) och tryck på knappen ► för att visa inställningsdialogen för MIN KNAPP. (2) Använd sedan ▲/▼/◄/►-knapparna för att tilldela en av följande funktioner till den valda knappen. Tryck på **ENTER** eller **INPUT** för att spara inställningen. • COMPUTER IN: Ställer porten till **COMPUTER IN**. • VIDEO: Ställer porten till **VIDEO**. • INFORMATION: Visar INSIGNAL_INFORMATION eller SYSTEM_INFORMATION eller inget. • MITT MINNE: Laddar en av de lagrade dataposterna för inställningar. När mer än en datapost sparats, ändras inställningen varje gång som **MY BUTTON** trycks in. När inga data finns sparade i minnet, visas dialogen ”Ej sparad data”. När den aktuella inställningen inte har sparats till minnet, syns en dialog såsom visas till höger. Om du vill behålla aktuell justering, trycker du på knappen ► för att avsluta. Annars skrivs de för närvarande inställda villkoren över när du laddar en datapost. • BILDLÄGE: Ändrar BILDLÄGE. • FILTER RESET: Visar bekräftelsedialogen för filtertidsåterställning. • MALL: Gör att mallmönster valt i menyvalet MALL visas eller försvinner.
MIN KÄLLA	Genom att använda knapparna ▲/▼ väljs den bildingångsport som kommer att väljas när knappen **MY SOURCE/DOC.CAMERA** på fjärrkontrollen trycks ner. Välj bildingång som är ansluten till en dokumentkamera. COMPUTER IN ⇔ VIDEO

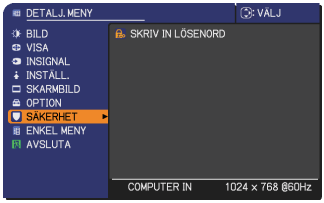
(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
SERVICE	Om du väljer denna artikel visas SERVICE-menyn. Välj en artikel med ▲/▼-knapparna, och tryck på ►**-knappen eller ENTER**-knappen för att utföra valet. 
	FLÄKT HAST. Med ▲/▼-knapparna ändras rotationshastigheten hos kylfläktarna. HÖG är läget att använda i höga regioner etc. Notera att projektorn för med väsen när HÖG är valt. HÖG ⇔ NORMAL
	AUTOJUSTERA Använd ▲/▼-knapparna för att välja ett av lägena. När INAKTIV är valt, är den automatiska inställningsfunktionen inaktiverad. FIN ⇔ SNABB ⇔ INAKTIV FIN: Finare tuning inklusive inställning av H STORLEK. SNABB: Snabbare tuning, inställning av H STORLEK till förinställd data för insignalen. • Beroende på förhållandena, såsom insignalbild, signalkabel till projektorn, miljö kring projektorn, etc., kanske funktionen för automatisk inställning inte fungerar korrekt. I sådant fall, välj INAKTIV för att inaktivera den automatiska inställningen, och gör inställningen manuellt.
	SPÖKBILD 1. Välj ett färgelement i spökbilden med ◄/►-knapparna. 2. Justera det valda elementet med ▲/▼-knapparna för att få bort spökbilden.
	FILTER MED. Använd knapparna ▲/▼ för att ställa in timern för meddelande o matt byta ut filterenheten. 100h ⇔ 200h ⇔ 500h ⇔ 1000h ⇔2000h ⇔ 5000h ⇔ AV Efter att du valt endera artikeln, förutom AV, visas meddelandet “PÅMINNELSE ***TIM HAR .....” när timern når intervalltiden som angivits genom denna funktion. När AV är valt, visas inte meddelandet. Använd denna funktion för att hålla luftfiltret rent och ställ in lämplig tid beroende på miljön runt denna projektor. • Se över filtret periodvis, även om du inte får meddelande om detta. Om luftfiltret blir blockerat av damm eller annat, stiger den interna temperaturen, vilket kan orsaka defekter eller reducera projektorns livslängd. • Var försiktig med projektorns driftmiljö och filtrets tillstånd.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
SERVICE (fortsättn.)	**TANGENTLÅS** Med ▲/▼-knapparna kopplar du på/av knapplåsfunktionen. När PÅ väljs, är alla knappar på projektorn utom **STANDBY/ON**-knappen låsta. PÅ ⇔ AV • Använd för att undvika problem genom oavsiktliga knapptryckningar. Denna funktion har inte någon effekt på fjärrkontrollen.
	FJÄRR FREKVENS (1) Använd ▲/▼-knapparna för att ändra projektorns fjärrsensorinställning. 1:NORMAL ⇔ 2:HÖG (2) Använd knappen ◄/► för att ändra projektorns fjärrkontrollens mottagare till på eller av. PÅ ⇔ AV Fabriksstandardinställningen är för båda, 1:NORMAL och 2:HÖG, att vara på. Om fjärrkontrollen inte fungerar korrekt, inaktivera någon av dem. Det går inte att inaktivera båda alternativen på samma gång.
	INFORMATION Välj denna artikel för att visa en dialog som heter ”INSIGNAL_INFORMATION”. Denna visar information om aktuell insignal. • ”BILDLÅS”-meddelandet i dialogen betyder att bildlåsfunktionen är aktiv. • Denna artikel kan inte väljas när ingen signal och synk går ut. • När VISNING AV MIN TEXT är satt till PÅ, visas MIN TEXT tillsammans med insignalinformationen i rutan INSIGNAL_INFORMATION.
	FABRIKSINST. Genom att välja OK med ►-knappen utförs denna funktion. Genom denna funktion, kommer alla artiklar i alla menyer att återgå till sina initiala inställningar. Notera att artiklarna LAMPTID, FILTERTID, SPRÅK, FILTER MED. och SÄKERHET inte återställs. AVBRYT ⇨ OK

SÄKERHET-meny



Denna projektor är utrustad med säkerhetsfunktioner.
Från SÄKERHET-menyn, kan de artiklar som visas i tabellen nedan ställas in.
Använda SÄKERHET-menyn: Användarregistrering krävs innan du använder säkerhetsfunktionerna.

Gå in i SÄKERHET-menyn

1. Använd knapparna ▲/▼ på SÄKERHET-menyn för att välja SKRIV IN LÖSENORD och tryck på knappen ►. Rutan SKRIV IN LÖSENORD kommer att visas.

2. Använd knapparna ▲/▼/◄/► för att ange det registrerade lösenordet. Leveransinställt lösenord är **2578**. Detta lösenord kan ändas. Flytta markören till höger sida av rutan SKRIV IN LÖSENORD ► för att visa SÄKERHET-menyn.
   • Vi rekommenderar att det leveransinställda lösenordet ändras så snart som möjligt.
   • Om ett felaktigt lösenord matas in kommer rutan SKRIV IN LÖSENORD att visas igen. Om ett felaktigt lösenord matas in 3 gånger kommer projektorn att stängas av. Efteråt kommer projektorn att stängas av varje gång ett felaktigt lösenord skrivs in.

3. Punkter som visas i tabellen nedan kan inte utföras.

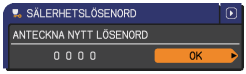
Om du har glömt ditt lösenord

(1) Medan rutan SKRIV IN LÖSENORD visas trycker du på och håller nere **RESET**-knappen på fjärrkontrollen i ungefär 3 sekunder eller trycker och håller nere **INPUT**-knappen under 3 sekunder medan du trycker ner knappen ► på projektorn.

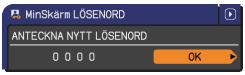
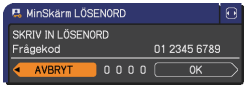
(2) Den 10-siffriga frågekoden visas. Kontakta din återförsäljare med den 10-siffriga frågekoden.
Ditt lösenord kommer att skickas till dig efter det att informationen om användarregistrering bekräftats.

• Om det inte förekommer någon tangentinmatning på cirka 55 sekunder med frågekoden visas, kommer menyn att stängas. Upprepa från (1) om nödvändigt.

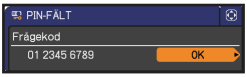
Punkt	Beskrivning
ÄNDRA SÄKERHETSLÖSENORD	(1) Använd knapparna ▲/▼ på SÄKERHET-menyn för att välja ÄNDRA SÄKERHETSLÖSENORD och tryck på knappe ► **för att visa rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD.** **(2) Använd knapparna ▲/▼/◄/► för att ange det nya lösenordet.** **(3) Flytta markören till höger sida om rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD och tryck på knappen ► för att visa rutan NYTT LÖSENORD IGEN och ange samma lösenord igen.** **(4) Flytta markören till höger sida av rutan NYTT LÖSENORD IGEN och tryck på ► -knappen, så visas rutan ANTECKNA NYTT LÖSENORD i ca 30 sekunder; ta notis om lösenordet under denna tid.** **Om du trycker på ENTER**-knappen på fjärrkontrollen eller på ►-knappen på projektorn kommer rutan ANTECKNA NYTT LÖSENORD att stängas. • Glöm inte bort ditt lösenord.



(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
MinSkärm LÖSENORD	MinSkärm LÖSENORD-funktionen kan användas för att hindra tillgång till MinSkärm-funktionen och förhindra den aktuellt registrerade MinSkärm-bilden från att skrivas över. **1 MinSkärm LÖSENORD** 1-1 Använd ▲/▼-knapparna på SÄKERHET-menyn för att välja MinSkärm LÖSENORD och tryck på ►-knappen för att visa på/av-menyn för MinSkärm LÖSENORD. 1-2 Använd ▲/▼-knapparna på på/av-menyn för MinSkärm LÖSENORD och välj PÅ. Rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD (liten) kommer att visas. 1-3 Använd ▲/▼/◄/►-knapparna för att ange lösenordet. Flytta markören till höger sida av rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD (liten) och tryck på ►-knappen för att visa rutan NYTT LÖSENORD IGEN, och ange samma LÖSENORD igen. 1-4 Flytta markören till höger sida av rutan NYTT LÖSENORD IGEN och tryck på ►-knappen, så visas rutan ANTECKNA NYTT LÖSENORD i ca 30 sekunder; ta notis om LÖSENORD under denna tid. Tryck på **ENTER**-knappen på fjärrkontrollen eller ►-knappen på projektorn för att återgå till på/av-menyn för MinSkärm LÖSENORD-meny. Rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD (liten)  När ett LÖSENORD är inställt för MinSkärm: • MinSkärm-registreringsfunktionen (och -menyn) kommer att vara otillgängliga. • MinSkärm-Lås menyn kommer att vara otillgänglig. • UPPSTART-inställningen kommer att vara låst på MinSkärm (och menyn kommer att vara otillgänglig). Om du stänger av MinSkärm LÖSENORD kan du använda dessa funktioner normalt. • Var uppmärksam på att inte glömma MinSkärm LÖSENORD. **2 Koppla från MinSkärm LÖSENORD** 2-1 Följ proceduren i 1-1 för att visa på/av-menyn för MinSkärm LÖSENORD. 2-2 Välj AV för att visa rutan SKRIV IN LÖSENORD (stor). Ange det registrerade LÖSENORD så återgår skärmen till på/av-menyn för MinSkärm LÖSENORD.  Rutan SKRIV IN LÖSENORD (stor) Om ett felaktigt LÖSENORD anges, stängs menyn. Om nödvändigt, upprepa processen från 2-1. **3 Om du har glömt ditt LÖSENORD** 3-1 Följ proceduren i 1-1 för att visa på/av-menyn för MinSkärm LÖSENORD. 3-2 Välj AV för att visa rutan SKRIV IN LÖSENORD (stor). Den 10-siffriga Frågekoden kommer att visas i rutan. 3-3 Ha den 10-siffriga Frågekoden framme vid kontakt med din återförsäljare. Ditt LÖSENORD kommer att skickas efter att informationen om din användarregistrering är bekräftad.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
PIN LÅS	PIN LÅS är en funktion som förhindrar projektorn från att används om inte en förregistrerad kod anges. **1 Sätta på PIN LÅS** 1-1 Använd ▲/▼-knapparna i SÄKERHET-menyn för att välja PIN LÅS och tryck på ►-knappen eller **ENTER**-knappen för att visa på på/av-menyn för PIN LÅS. 1-2 Använd ▲/▼-knapparna på/av-menyn för PIN-LÅS för att välja PÅ; rutan Mata in PIN-kod kommer då att visas. 1-3 Ange en 4-ställig PIN-kod med ▲/▼/◄/►, **COMPUTER** eller **INPUT**-knapparna. rutan PIN-kod igen visas. Ange samma PIN-kod igen. Detta slutför PIN-kodsregistreringen. • Om ingen knappinmatning sker på ca 55 sekunder medan rutan Mata in PIN-kod eller rutan PIN-kod igen är uppe, stängs menyn. Upprepa processen om nödvändigt från 1-1. Efteråt, när som helst när projektorn återstartas efter att huvudströmbrytaren har slagits av, kommer rutan Mata in PIN-kod att visas. Ange den registrerade PIN-koden. Projektorn kan användas efter att du angivit den registrerade PIN-koden. Om en felaktig PIN-kod anges visas rutan Mata in PIN-kod igen. Om en felaktig PIN-kod matas in 3 gånger slås projektorn av. Efteråt kommer projektorn att slås av varje gång en felaktig PIN-kod anges. Projektorn kommer även att slås AV om det inte sker några knapptryck på ca 5 minuter medan rutan Mata in PIN-kod visas. Denna funktion aktiveras endast när projektorn startas efter det att AC-strömbrytaren har slagits av. • Var uppmärksam så att du inte glömmer din PIN-kod. **2 Stänga av PIN LÅS** 2-1 Följ proceduren i 1-1 för att visa på/av-menyn till PIN LÅS. 2-2 Använd ▲/▼-knapparna för att välja AV, så visas rutan Mata in PIN-kod. Ange den registrerade PIN-koden för att stänga av PIN LÅS-funktionen. Om en felaktig PIN-kod anges 3 gånger, stängs menyn ned. **3 Om du har glömt din PIN-kod** 3-1 När rutan Mata in PIN-kod visas, tryck och håll knappen **RESET** på fjärrkontrollen nedtryckt i cirka 3 sekunder eller tryck och håll knappen **INPUT** nedtryckt i cirka 3 sekunder medan du trycker ner knappen ► på projektorn. Den 10-siffriga frågekoden kommer att visas.  • Om ingen knapptryckning sker inom ca 5 minuter medan Frågekoden visas, stängs projektorn av. 3-2 Kontakta din återförsäljare med din 10-siffriga frågekod. Din PIN-kod kommer att skickas efter att informationen om din användarregistrering är bekräftad.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
LÖSENORD MIN TEXT	Funktionen LÖSENORD MIN TEXT kan hindra MIN TEXT från att skrivas över. När lösenord är aktiverat för MIN TEXT; • Menyn VISNING AV MIN TEXT kommer att vara otillgänglig, vilket förhindrar ändring av VISNING-inställningen. • Meny SKRIVA MIN TEXT kommer att vara otillgänglig, vilket förhindrar att MIN TEXT skrivs över. **1 Aktivera LÖSENORD MIN TEXT** 1-1 Använd ▲/▼-knapparna på SÄKERHET-menyn för att välja LÖSENORD MIN TEXT och tryck på ►-knappen för att visa på/av-menyn för LÖSENORD MIN TEXT. 1-2 Använd ▲/▼-knapparna på/av-menyn LÖSENORD MIN TEXT för att välja PÅ. rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD (liten) kommer att visas. Rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD (liten) 1-3 Använd ▲/▼/◄/►-knapparna för att ange lösenord. Flytta markören till höger sida av rutan SKRIV IN NYTT LÖSENORD (liten), tryck på ►-knappen för att visa rutan NYTT LÖSENORD IGEN, och ange sedan samma lösenord igen. 1-4 Flytta markören till höger sida av rutan NYTT LÖSENORD IGEN och tryck på ►-knappen, så visas rutan i ca 30 sekunder; ta notis om lösenord under denna tid. Tryck på **ENTER**-knappen på fjärrkontrollen eller ►-knappen på projektorn för att återgå till på/av-menyn för LÖSENORD MIN TEXT. **2 Inaktivera LÖSENORD MIN TEXT** 2-1 Följ proceduren i 1-1 för att visa på/av-menyn för LÖSENORD MIN TEXT. 2-2 Välj AV för att visa rutan SKRIV IN LÖSENORD (stor). Ange det registrerade lösenord så återgår skärmen till på/av-menyn för LÖSENORD MIN TEXT. Rutan SKRIV IN LÖSENORD (stor) Om ett felaktigt lösenord anges, stängs menyn. Om nödvändigt, upprepa processen från 2-1. **3 Om du har glömt ditt lösenord.** 3-1 Följ proceduren i 1-1 för att visa på/av-menyn för LÖSENORD MIN TEXT. 3-2 Välj AV för att visa rutan SKRIV IN LÖSENORD (stor). Den 10-siffriga Frågekoden kommer att visas i rutan. 3-3 Kontakta din återförsäljare med den 10-siffriga Frågekoden tillhanda. Ditt lösenord kommer att skickas efter att informationen om din användarregistrering är bekräftad.

(fortsättn. på nästa sida)

Artikel	Beskrivning
VISNING AV MIN TEXT	(1) Använd ▲/▼-knapparna på SÄKERHET-menyn för att välja VISNING AV MIN TEXT och tryck på ►**-knappen för att visa på/av-menyn för VISNING AV MIN TEXT.** **(2) Använd ▲/▼-knapparna på på/av-menyn för VISNING AV MIN TEXT för att välja på/av.** **PÅ** ⇔ AV MIN TEXT kommer att visas på UPPSTART -skärmen och dialogrutan INSIGNAL_INFORMATION när den är satt till PÅ. • Denna funktion är tillgänglig endast när funktionen LÖSENORD MIN TEXT är satt till AV.
SKRIVA MIN TEXT	(1) Använd ▲/▼-knapparna på SÄKERHET-menyn för att välja SKRIVA MIN TEXT och tryck på ►**-knappen. Dialogen SKRIVA MIN TEXT kommer att visas.** **(2) Aktuell MIN TEXT kommer att visas på de första 3 raderna. Om inget redan finns inskrivet är raderna tomma.** **Använd ▲/▼/◄/►-knapparna och ENTER**- eller **INPUT**-knappen för att välja och ange tecken. För att radera 1 tecken i taget, tryck på **RESET**-knappen eller tryck på ◄ och **INPUT**-knappen samtidigt. Även ifall du flyttar markören till RADERA eller RENSA ALLT på skärmen och trycker på **ENTER** eller **INPUT**-knappen, kommer ett tecken resp. alla tecken att raderas. MIN TEXT kan innehålla upp till 24 tecken på varje rad. (3) För att ändra ett redan inmatat tecken, tryck på ▲/▼-knappen för att flytta markören till en av de tre första raderna, och använd ◄/►-knapparna för att flytta markören till det tecken som ska ändras. När du trycker på **ENTER**- eller **INPUT**-knappen, väljs tecknet. Sedan följer du samma procedur som beskrivits under artikel (2) ovan. (4) För att slutföra textinmatningen, flytta markören till OK på skärmen och tryck på ►, **ENTER**- eller **INPUT**-knappen. För att återgå till föregående MIN TEXT utan att spara ändringarna, flytta markören till AVBRYT på skärmen och tryck på ◄, **ENTER** eller **INPUT**-knappen. • Funktionen SKRIVA MIN TEXT är tillgänglig endast när funktionen LÖSENORD MIN TEXT är satt till AV.

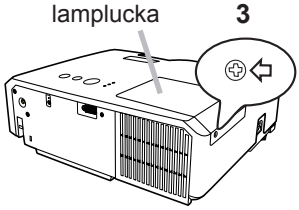
Underhåll

Byta ut lampan

En lampa har begränsad livslängd. Om lampan används under långa tidsperioder kan detta göra att bilderna blir mörkare eller färgton dålig. Notera att varje lampa har en egen livslängd, och vissa kan spricka eller brännas av kort tid efter att du börjat använda dem. Att ha en ny lampa tillgänglig och att byta tidigt rekommenderas. För att få en ny lampa, kontakta din återförsäljare och meddela dem om lamptypsnumret.

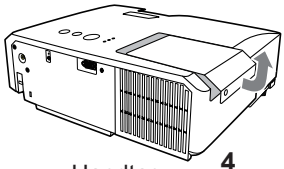
Typnummer: RLC-054 (DT01026)

Byta ut lampan

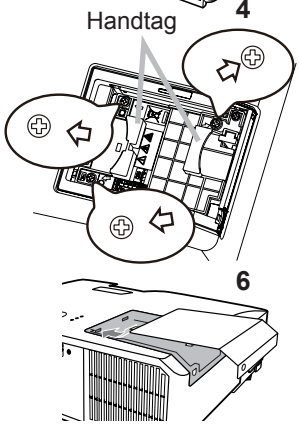


1. Slå av projektorn och koppla loss strömsladden. Låt projektorn svalna i åtminstone 45 minuter.
2. Förbered en ny lampa. Om projektorn är monterad i ett tak, eller om lampan har gått sönder, be även att återförsäljare gör byte av lampa.

I händelse av att du gör bytet själv, följ denna procedur.



3. Lossa skruven (markerad med en pil) på lamplocket och skjut och lyft lamplocket för att ta bort det.
4. Lossa de 3 skruvarna (markerade med pil) från lampa, och plocka långsamt ur lampan i handtagen. Lossa **aldrig** några andra skruvar.
5. Sätt i den nya lampan, och dra stadigt åt de 3 skruvarna på lampan som lossades i den föregående processen för att låsa den på plats.
6. Efter att ha placerat de sammankopplande delarna på lamplocket och projektorn mot varandra, skjut lamplocket tillbaka på plats. Skruva sedan fast skruven till lamplocket.
7. Slå på projektorn och återställ lamptiden genom artikeln LAMPTID i OPTION-menyn.
   (1) Tryck på **MENU**-knappen för att visa en meny.
   (2) Peka på ”DETALJ.MENY” i menyn med ▼/▲ -knappen, och tryck sedan på ►-knappen.
   (3) Peka på OPTION i vänstra spalten av menyn med ▼/▲-knappen, och tryck sedan på ►-knappen.
   (4) Peka på LAMPTID med ▼/▲-knappen, och tryck sedan på ►-knappen. En dialog visas.
   (5) Tryck på ►-knappen för att välja ”OK” i dialogen. Det utför återställning av lamptiden.



⚠**FÖRSIKTIGT** ►Rör inte någon inre del av projektorn medan lampan tas ut.

NOTERA • Återställ lamptiden endast när du har satt i en ny lampa, för att få en korrekt indikation om lampan.

Byta ut lampan (fortsättn.)

Lampvarning

⚠ HÖG SPÄNNING **⚠ HÖG TEMPERATUR** **⚠ HÖGT TRYCK**

⚠VARNING ►Projektorn använder en kvicksilverglaslampa med högt tryck. Lampa kan gå sönder med en ljudlig smäll, brännas av om den stöts till eller repas eller om den hanteras varm, eller pga. slitage med tiden. Notera att varje lampa har en egen livslängd, och vissa kan spricka eller brännas av kort tid efter att du börjat använda dem. Dessutom är det när glödlampan spricker möjligt att glasskärvor flyger in i lampans hölje, och att gas som innehåller kvicksilver strömmar ut från projektorns öppningar.

►**Om omhändertagande av en lampa:** Denna produkt innehåller en kvicksilverlampa; släng inte denna med soporna. Ta hand om den i enlighet med miljöbestämmelserna.

• För lampåtervinning, gå tillwww.lamprecycle.org (i USA).

• För produktomhändertagande, kontakta lokal relevant myndighet ellerwww.eiae.org (i USA) ellerwww.epsc.ca (i Kanada).

Ring din återförsäljare för mer information.

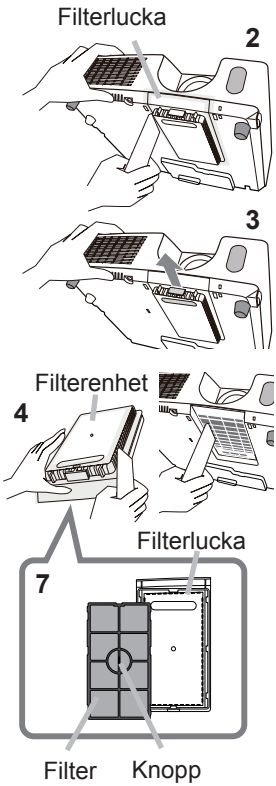
Koppla loss stickkontakten från ström-uttaget	• Om lampan skulle gå sönder (det smäller ljudligt när detta sker), koppla från strömsladden från uttaget och beställ en utbyteslampa från din lokala återförsäljare. Notera att glasskärvor kan skada projektorns innanmäte, eller orsaka personskada vid hantering, så försök inte att rengöra projektorn eller byta ut lampan själv. • Om lampan skulle gå sönder (det smäller ljudligt när detta sker), ventilera rummet väl, och se till att inte inandas eller få i ögon eller mun den gas som kommer ut ur projektorn. • Innan du byter lampan, slå av projektorn och koppla från strömsladden, och vänta sedan åtminstone 45 minuter så att lampan hinner svalna tillräckligt. Om du hanterar lampan medan den är het kan detta orsaka brännskador, samt skada lampan.
	• Skruva aldrig ur andra än de utmärkta skruvarna (markerade med en pil). • Öppna inte lampluckan medan projektorn är upphängd i taket. Detta är farligt eftersom skärvor kan falla ut när luckan öppnas om lampans glödlampa är trasig. Dessutom är det farligt att arbeta på hög höjd, så be att din lokala återförsäljare byter ut lampan även om själva glödlampan inte är trasig. • Använd inte projektorn med lampluckan avlägsnad. Vid lampbytet, se till att skruvarna är stadigt iskruvade. Lösa skruvar kan resultera i sak- eller personskada.
	• Använd endast lampor av angiven typ. • Om lampan går sönder inom kort efter första användningen, är det möjligt att det finns elektriska problem i apparaten utöver lampan. Om detta sker, kontakta din lokala återförsäljare eller en servicerepresentant. • Hantera varsamt: stötar eller repor kan orsaka att glödlampan spricker under användning. • Användning av lampan under långa tidsperioder, kan orsaka att den blir mörkare, inte tänds eller att den spricker. När bilderna blir mörka, eller när färgtonen blir dålig, ersätt lampa snarast. Använd inte gamla (använda) lampor; detta är en orsak till att de går sönder.

Rengöring och byte av luftfiltret

Kontrollera och rengör luftfiltret regelbundet. När indikatorerna eller ett meddelande anmodar dig att rengöra luftfiltret ska du rengöra luftfiltret så snart som möjligt. Byt ut luftfiltret när det är skadat eller för smutsigt. Om filtret måste bytas kontakta din lokala återförsäljare för att beställa ett nytt luftfilter, och informera denne om luftfiltrets typnummer.

När du byter ut lampan, ersätt även luftfiltret. Ett luftfilter av angiven typ medföljer tillsammans med en utbyteslampa för denna projektor.

1. Slå av projektorn och koppla loss strömsladden. Låt projektorn bli tillräckligt sval.
2. Använd en dammsugare på och omkring filterlucka.
3. Medan du stottar projektorn med en hand anvand din andra hand for att dra luftfilterlocket framat i pilens riktning.
4. Använd en dammsugare för filteröppningen på projektorn och på filterenhetens utsida.
5. Ta ut filtret genom att dra upp filtrets knopp samtidigt som du håller i filterluckan.
6. Dammsug på filtrets båda sidor. Om filtret är skadat eller mycket smutsigt, byt ut det mot ett nytt.
7. Sätt tillbaka filtret i filterluckan.
8. Sätt tillbaka filterenheten i projektorn.
9. Slå på projektorn och återställ filtertiden genom artikeln FILTERTID under ENKEL MENY.
   (1) Tryck på **MENU**-knappen för att visa en meny.
   (2) Gå till FILTERTID med ▼/▲-knappen, och tryck sedan på ►-knappen. En dialog visas.
   (3) Tryck på ►-knappen för att välja ”OK” i dialogen. Detta utför återställning av filtertiden.



(fortsättn. på nästa sida)

Rengöring och byte av luftfiltret (fortsättn.)

⚠**VARNING** ►Innan du påbörjar skötseln av luftfiltret, kontrollera att nätsladden inte är inkopplad, låt sedan projektorn svalna ordentligt. Om du tar hand om luftfiltret i ett tillstånd av hög temperatur i projektorn, kan detta orsaka elstötar, brännskada eller defekter på projektorn.
►Använd endast luftfilter av angiven typ. Använd inte projektorn utan luftfilter eller filterlucka. Detta kan resultera i brand eller defekter på projektorn.
►Rengör luftfiltret regelbundet Om luftfiltret blir blockerat av damm eller liknande, kan den interna temperaturen stiga vilket kan orsaka en brand, brännskada eller defekter på projektorn.

NOTERA • Ersätt luftfiltret när detta är skadat eller för smutsigt.
• När du ersätter projektionslampan, ersätt även luftfiltret. Ett luftfilter av angiven typ medföljer tillsammans med en utbyteslampa för denna projektor.
• Återställ filtertiden endast när du har rengjort eller ersatt luftfiltret, så att indikeringen för luftfiltret blir korrekt.
• Projektorn kan visa ett meddelande såsom ”KONTROLLERA LUFTFLÖDET” eller stäng av projektorn, för att förhindra att den interna värmenivån stiger.

Övrig skötsel

Insidan av projektorn

För att säkerställa säker användning av din projektor, håll den ren och låt din återförsäljare inspektera den ungefär en gång per år.

Skötsel av objektivet

Om linsen är skadad, smutsig eller immig, kan det medföra försämring i bildkvaliteten. Var varsam med linsen, och var försiktig vid dess hantering.

1. Slå av projektorn och koppla loss strömsladden. Låt projektorn svalna tillräckligt.
2. Efter att du försäkrat dig om att projektorn är tillräckligt sval, stryk lätt över linsen med en linsrengöringsduk som finns i handeln. Berör inte linsen direkt med din hand.

Skötsel av hölje och fjärrkontroll

Felaktig skötsel kan ge negativ påverkan såsom missfärgning, färgflagning, etc.

1. Slå av projektorn och koppla loss strömsladden. Låt projektorn svalna tillräckligt.
2. Efter att du försäkrat dig om att projektorn är tillräckligt sval, stryk lätt över linsen med gasbinda eller mjuk trasa.
   Om projektorn är extremt smutsig, doppa en mjuk trasa i vatten eller ett neutralt rengöringsmedel utspätt med vatten, och stryk lätt med väl urvriden trasa. Torka sedan av den lätt med mjuk, torr trasa.

⚠**VARNING** ►Innan du utför skötsel, se till att strömsladden inte är inkopplad, och låt sedan projektorn svalna tillräckligt. Om du utför skötsel i ett tillstånd av hög temperatur i projektorn, kan detta orsaka brännskada och/eller defekter på projektorn.
►Försök aldrig själv att utföra någon skötsel på insidan av projektorn. Att göra detta är farligt.
►Undvik att blöta ner projektorn eller få in vätska i projektorn. Detta kan resultera i brand, elstötar, och/eller defekter på projektorn.
• Placera inte någonting som innehåller vatten, rengöringsmedel eller kemikalier nära projektorn.
• Använd inte aerosoler eller sprejer.

⚠**FÖRSIKTIGT** ►Sköt projektorn på korrekt sätt i enlighet med följande. Felaktig skötsel kan orsaka inte bara personskada utan även ge annan negativ påverkan såsom missfärgning, färgflagning, etc.
►Använd inte rengöringsmedel eller kemikalier utöver dem som anges i denna manual.
►Polera och bestryk den inte med hårda föremål.

Felsökning

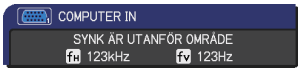
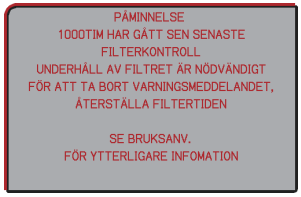
Om något onormalt inträffar, sluta omedelbart använda projektorn.

⚠**VARNING** ►Använd aldrig projektorn om onormala fenomen såsom rök, konstig lukt, höga ljud, skadad inkapsling eller skadade element eller kablar, inträngning av vätskor eller främmande material, etc. förekommer. Om så är fallet, drag omedelbart ut nätsladden från stromuttaget. Efter att du har konstaterat att rök och lukt har upphört, kontakta din återförsäljare eller servicefirma.

Om något problem inträffar med projektorn, rekommenderas att genomgå följande kontroller och åtgärder innan du begär reparation.
Om detta inte löser problemet, god kontakta din återförsäljare eller serviceföretag. De kommer att berätta för dig vilka garantivillkor som ska gälla.

Relaterade meddelanden

När ett visst meddelande visas, läs och hantera det enligt följande tabell. Även om dessa meddelanden automatiskt försvinner efter flera minuter, kommer de att visas varje gång strömmen slås på.

Meddelande	Beskrivning
	Det finns ingen insignal. Bekräfta ingånganslutningen, och statusen på signalkällan.
	**Den horisontella eller vertikala frekvensen för insignalen ligger inte inom angivet intervall.** Bekräfta specifikationerna för din projektor eller för signalkällan.
	En olämplig signal matas in. Kontrollera specifikationerna för din projektor eller för signalkällan.
	Den interna temperatur håller på att stiga. Stäng av strömmen, och låt projektorn svalna i åtminstone 20 minuter. Efter att ha bekräftat följande punkter, koppla på strömmen igen. • Är någon luftpassageöppning blockerad? • Är luftfiltret smutsigt? • Är omgivningstemperatur högre än 35 °C? Om samma indikation visas efter åtgärden, ställ in FLÄKT HAST. under SERVICE i OPTION-menyn till HÖG.
	**En notis om försiktighet vid rengöring av luftfiltret.** Stäng omedelbart av strömmen, och rengör eller byt luftfilter i enlighet med avsnittet ”Rengöring och byte av luftfiltret” i denna manual. Efter att du har rengjort eller bytt luftfilter, se till att återställa filtrets timer.
	Knappfunktionen är inte tillgänglig vid följande villkor. En av de ogiltiga knapparna på fjärrkontrollen trycktes in.

Angående indikatorlamporna

När funktionen hos **LAMP**-, **TEMP**- och **POWER** indicatorerna skiljer sig mot det normala, kontrollera och hantera det enligt följande tabell.

POWER-indikator	LAMP-indikator	TEMP-indikator	Beskrivning
Lyser **orange**	Av-**stängd**	Av-**stängd**	**Projektorn är i standbyläge (vänteläge).** Se avsnittet ”Ström på/av”.
Blinkar ***grönt***	Av-**stängd**	Av-**stängd**	**Projektorn håller på att värmas upp.** Var god vänta.
Lyser **grönt**	Av-**stängd**	Av-**stängd**	**Projektorn är i på-läge.** Vanlig drift kan ske.
Blinkar ***orange***	Av-**stängd**	Av-**stängd**	**Projektorn håller på att kylas ned.** Var god vänta.
Blinkar ***rött***	(oav-sett)	(oav-sett)	**Projektorn håller på att kylas ned. Ett specifikt fel har detekterats.** Vänta tills **POWER**-indikatorn slutar blinka, och vidta sedan lämplig åtgärd med hjälp av de enskilda beskrivningarna nedan.
Blinkar ***rött*** eller lyser **rött**	Lyser **rött**	Av-**stängd**	**Lampan lyser inte, och det finns en möjlighet att en intern del har blivit varm.** Stäng av strömmen, och låt projektorn svalna i åtminstone 20 minuter. Efter att projektorn har svalnat tillräckligt, bekräfta följande punkter, och koppla sedan på strömmen igen. • Är någon luftpassageöppning blockerad? • Är luftfiltret smutsigt? • Är omgivningstemperaturen högre än 35 °C? Om samma indikation visas efter åtgärden, byt lampa i enlighet med avsnittet ”Byta ut lampan”.
Blinkar ***rött*** eller lyser **rött**	*Blinkar* ***rött***	Av-**stängd**	**Lampluckan har inte fästs korrekt.** Stäng av strömmen, och låt projektorn svalna i åtminstone 45 minuter. Efter att projektorn har svalnat tillräckligt, bekräfta att lampluckan sitter fast ordentligt. Efter genomförande av nödvändigt underhåll, koppla på strömmen igen. Om samma indikation visas efter åtgärden, kontakta din återförsäljare eller servicefirma.
Blinkar ***rött*** eller lyser **rött**	Av-**stängd**	*Blinkar* ***rött***	**Kylfläkten fungerar inte.** Stäng av strömmen, och låt projektorn svalna i åtminstone 20 minuter. Efter att projektorn har svalnat tillräckligt, bekräfta att inga främmande föremål har sugits in i fläkten etc., och slå sedan på strömmen igen. Om samma indikation visas efter åtgärden, kontakta din återförsäljare eller servicefirma.

(fortsättn. på nästa sida)

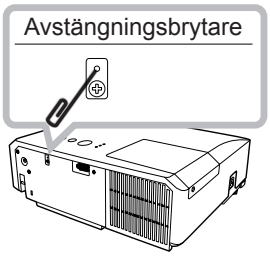
Angående indikatorlamporna (fortsättn.)

POWER-indikator	LAMP-indikator	TEMP-indikator	Beskrivning
Blinkar ***rött*** eller lyser **rött**	Av-**stängd**	Lyser **rött**	**Det finns en möjlighet att en inre del har blivit för varm.** Stäng av strömmen, och låt projektorn svalna i åtminstone 20 minuter. Efter att projektorn har svalnat tillräckligt, bekräfta följande punkter, och koppla sedan på strömmen igen. • Är någon luftpassageöppning blockerad? • Är luftfiltret smutsigt? • Är omgivningstemperaturen högre än 35 °C? Om samma indikation visas efter åtgärden, ställ in FLÄKT HAST. under SERVICE i OPTION-menyn till HÖG.
Lyser **grönt**	Blinkar samtidigt ***rött***		**Det är dags att rengöra luftfiltret.** Stäng omedelbart av strömmen, och rengör eller byt luftfilter i enlighet med avsnittet ”Rengöring och byte av luftfiltret”. Efter att du har rengjort eller bytt luftfilter, se till att återställa filtrets timer. Efter åtgärden, återställ strömmen till PÅ.
Lyser **grönt**	Blinkar växelvis ***rött***		**Det finns en möjlighet att en inre del har blivit för nedkyld.** Använd enheten inom angivet intervall för användningstemperatur (5 °C till 35 °C). Efter åtgärden, återställ strömmen till PÅ.

NOTERA • När innanmätet har blivit överhettat, slås projektorn av säkerhetsskäl automatiskt av, och indikatorlamporna kan också komma att slås av. I sådana fall, slå av huvudströmbrytaren och vänta åtminstone 45 minuter. Efter att projektorn har svalnat tillräckligt, bekräfta att lampan och lampluckan sitter fast ordentligt, och slå på strömmen igen.

Stänga av projektorn

endast när projektorn inte slås av efter den normala proceduren tryck på avstängningsbrytaren genom att använda ett stift eller liknande, och dra ur elkontakten ur nätuttaget. Innan du slår på den igen, vänta åtminstone 10 minuter tills projektorn hunnit svalna tillräckligt.



Återställning av alla inställningar

Om det är svårt att åtgärda vissa felaktiga inställningar kan du med funktionen FABRIKSINST. under SERVICE i OPTION-menyn återställa alla inställningar (förutom SPRÅK, FILTERTID, LAMPTID, FILTER MED och SÄKERHET inställningar etc.) grundvärdena.

Fenomen som lätt kan misstas för att vara maskindefekter

Beträffande fenomen som kan misstas för defekter, kontrollera och hantera dem enligt följande tabell.

Fenomen	Fall som inte innebär en maskindefekt	Referenssida
Strömmen slås inte på.	**Den elektriska strömsladden är inte inkopplad.** Anslut strömmen på korrekt sätt	11
	Huvudströmkällan har fått avbrott under drift pga. strömavbrott i nätet etc. Dra ur elkontakten ur nätuttaget, och låt projektorn svalna i åtminstone 10 minuter, och slå sedan på strömmen igen.	11, 14
	Antingen finns det ingen lampa och/eller lamplucka, eller så har endera av dessa inte korrekt satts fast. Stäng av strömmen och dra ur elkontakten ur nätuttaget, och låt projektorn svalna i åtminstone 45 minuter. Efter att projektorn har svalnat tillräckligt, bekräfta att lampan och lampluckan sitter fast ordentligt, och slå på strömmen igen.	49, 50
Inga bilder visas.	**Signalkablarna är inte korrekt anslutna.** Anslut förbindelsekablarna på korrekt sätt	9
	Signalkällan fungerar inte korrekt. Ställ in signalkällenheten i enlighet med källenhetens manual.	–
	Inställningarna för insignalövergång är felaktiga. Välj insignal, och korrigera inställningarna.	15
	Ljusstyrkan är inställd till en extremt låg nivå. Justera LJUSSTYRKA till en högre nivå via menyfunktionen.	25
	Datorn kan inte detektera projektorn som en plug-and-play-monitor. Säkerställ att datorn kan detektera en plug-and-play-monitor genom att använda en annan plug-and-play-monitor.	10
	BLANK-skärmen visas. Tryck på **BLANK**-knappen på fjärrkontrollen.	20

(fortsättn. på nästa sida)

Fenomen som lätt kan misstas för att vara maskindefekter (forsättn.)

Fenomen	Fall som inte innebär en maskindefekt	Referenssida
Bildskärmsvisningen fryser.	**Frys-funktionen är aktiv.** Tryck på **FREEZE**-knappen för att återställa skärmen till normalläge.	20
Färger har ett blekt utseende, eller färgtonen är dålig.	**Färginställningarna är inte korrekt justerade.** Gör bildjusteringar genom att ändra FÄRGTEMP.-, FÄRG-, FÄRGTON- och/eller FÄRGZON-inställningar, m.h.a. menyfunktionerna.	26, 30
	FÄRGZON-inställningen är inte lämplig. Ändra FÄRGZON-inställningen till AUTO, RGB, SMPTE240, REC709 eller REC601.	30
Bilder verkar mörka.	**Ljusstyrka och/eller kontrast är justerade till en extremt låg nivå.** Justera LJUSSTYRKA- och/eller KONTRAST-inställningarna till en högre nivå genom att använda menyfunktionen.	25
	ECOLÄGE-funktionen är aktiv. Välj NORMAL för punkten ECOLÄGE i INSTÄLL.-menyn.	33
	Lampan närmar sig slutet på sin livslängd. Byt ut lampan.	49, 50
Bildera mörka.	**Antingen är fokus- och/eller horisontell fas-inställning inte korrekt justerade.** Justera fokus med fokusringen, och/eller H FAS genom att använda menyfunktionen.	17, 29
	Linsen är smutsig eller dimmig. Rengör linsen i enlighet med avsnittet ”Skötsel av objektivet”.	53

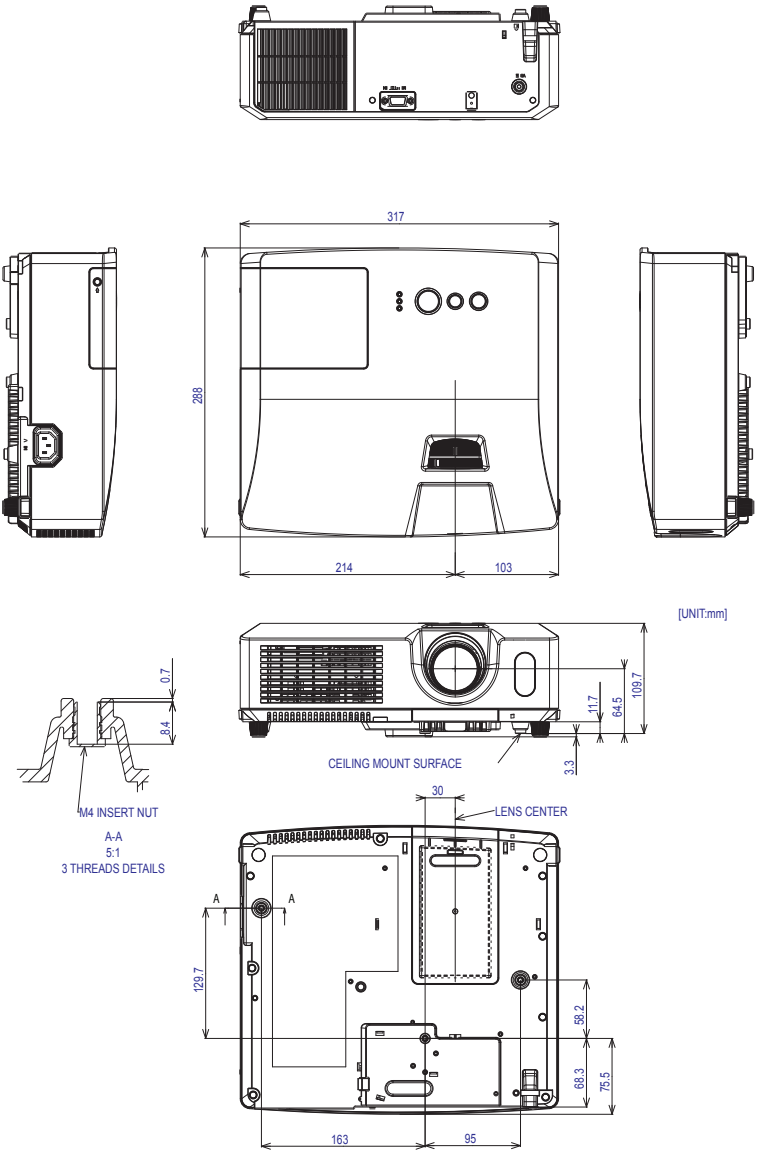
NOTERA • Även om ljusa eller mörka områden kan uppträda på skärmen, är detta en inneboende karaktäristik hos flytande kristall-displayer, och det utgör och innebär inte någon maskindefekt.

Specifikationer

Specifikationer

Artikel	Specifikation
Produktnamn	Projektor med flytande kristaller
Panel med flytande kristaller	786.432 pixlar (1024 horisontella x 768 vertikala)
Lins	Zoomlins lens, f = 19~ 22 mm (ungefär)
Lampa	190W UHP
Strömförsörjning	AC 100-120V/3,0A, AC220-240V/1,5A
Strömförbrukning	250W
Temperaturfält	5 ~ 35°C (Funktion)
Storlek	317 (L) x 98 (H) x 288 (D) mm * Exklusive utstående delar. Se följande bild.
Vikt (massa)	cirka 3,2kg
Portar	**Dator ingångsport** COMPUTER IN ..... D-sub 15 stifts mini x1 **Video ingångsport** VIDEO ..... RCA x1
Tillbehör	**Lampa**: RLC-054 (DT01026) **Luftfilter**: För ytterligare information var god kontakta din återförsäljare.

Specifikationer (fortsättn.)



Kundtjänst

För teknisk support eller produkttjänst, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.
OBS! Du behöver produktens serienummer.

Land/Område	Webbsida	Telefon
Sverige	www.viewsoniceurope.com/se/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

Begränsad Garanti

VIEWSONIC® PROJEKTOR

WGarantin omfattas av följande:
ViewSonic garanterar att dess produkter är fria från brister i material och utförande under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden kommer ViewSonic att enligt beslut efter eget bedömande att reparera eller byta ut produkten mot en likadan produkt. Utbytesprodukt eller reservdelar kan innefatta nytillverkade eller ombyggda delar eller komponenter.

Garantins livslängd:
Nord- och Sydamerika: 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.
Europa: 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.
Andra områden eller länder: Rådfråga din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonickontor om garantiinformation.
Lampgaranti är föremål för villkor och avtal, kontroll och godkännande. Gäller endast tillverkarens installerade lampa.
Alla tillbehörslampor som köps separat har garanti under 90 dagar.

Garantins skyddsomfång:
Denna garanti gäller endast för första köpare/konsument.

Följande omfattas ej av garantin:
1. Produkt för vilken serienumret har helt eller delvis utraderats eller modifierats.
2. Skada, kvalitetsförsämring eller felfunktion som beror av:
   a. Olycka, felaktig användning, slarv, brand, vatten, blixtnedslag, force majeure eller annat laga hinder, ickeauktoriserad produktmodifikation, eller underlåtelse att följa instruktioner som medföljer produkten.
   b. Reparationer eller försök till reparationer utförda av person som inte auktoriserats av ViewSonic.
   c. Produktskada vid leverans.
   d. Uttag eller installation av produkten.
   e. Orsaker exteriört produkten, såsom elspänningsfluktueringar eller strömavbrott.
   f. Användning av tillbehör eller delar som ej uppfyller ViewSonic specifikationer.
   g. Normalt slitage.
   h. Annan orsak som inte hänför sig till produktfel.
3. Varje produkt som uppvisar vad som kallas “fosforinbränning”, vilket sker när en statisk bild visas på produkten under en längre tid.
4. Servicekostnader avseende uttag, installation och färdigställande.

För beställning av service:

1. Vill du ha information om hur du erhåller service under garantiperioden, kontakta ViewSonic kundtjänst (Se sidan för kundsupport). Du kommer att behöva ange produktens serienummer.
2. För att erhålla service under garanti krävs att du presenterar följande: (a) ursprunglig inköpshandling (kvitto) med datum, (b) namn, (c) adress, (d) en beskrivning av problemet och (e) produktens serienummer.
3. Se till att leverera produkten med förbetald fraktkostnad i dess originalförpackning till ViewSonic eller till ett auktoriserat servicecenter för ViewSonic.
4. För ytterligare information eller namnet på närmaste servicecenter för ViewSonic, ta kontakt med ViewSonic.

Begränsning av underförstådda garantier:

Det föreligger inga garantier, explicit eller underförstått, vilka har omfång utöver den häri givna beskrivningen, inklusive underförstådd garanti för säljbarhet och riktighet för något särskilt ändamål.

Uteslutande av skadestånd:

Viewsonic skadeståndsskyldighet är begränsad till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. Viewsonic skall ej hållas ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som förorsakas av defekter hos produkten, skador som beror på olämplighet, förlust vid användning av produkten, tidsförlust, profitbortfall, förlorat affärstillfälle, förlust av goodwill, störning i affärsförhållande eller annan kommersiell förlust, även om möjligheten till sådana skador har omtalats.
2. Andra skador, såsom olycksbetingade eller följdskador eller liknande.
3. Anspråk mot kunden från annan part.

Verkan enligt delstatslag (USA):

Denna garanti ger dig vissa speciella juridiska rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter vilka varierar från delstat till delstat. Vissa stater medger ej inskränkningar i underförstådda garantier och/eller tillåter ej uteslutande av olycksbetingade eller följdskador. Ovannämnda begränsningar och uteslutanden gäller därför eventuellt inte i ditt fall.

Försäljning utanför USA och Kanada:

För garantiinformation om och service av viewsonic-produkter som säljs utanför USA och Kanada, ska kontakt tas med ViewSonic eller med lokal återförsäljare för ViewSonic.
Garantiperioden för den här produkten i huvudlandet Kina (ej medräknat Hong Kong, Macao och Taiwan) är föremål för villkor och förhållanden för Underhållsgarantikortet.
För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga garantivillkor på www.viewsoniceurope.com under Support/Warranty Information (information om support/garanti).

ViewSonic®